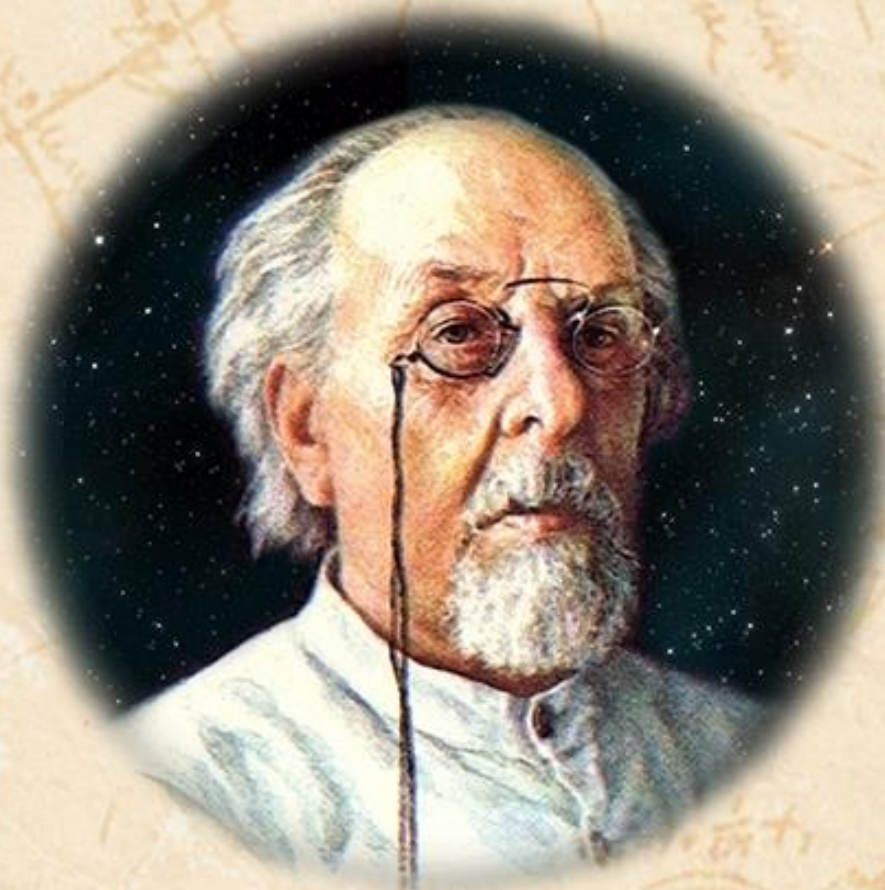




Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Круги НОВЫХ ПОЗНАНИЙ

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

Содержание

<i>Круги новых познаний</i>	4
КРУГИ НОВЫХ ПОЗНАНИЙ	5
ПЕРВОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ОСНОВА ВСЕЛЕННОЙ	5
ВИД ВСЕЛЕННОЙ	7
ТРАГИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ КОСМОСА	7
В ЧЕМ ТУТ МЕХАНИКА?	7
ПЕРЕМЕШИВАНИЕ МАТЕРИИ	8
ОРГАНИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ	9
ХОД РАЗВИТИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖИЗНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ	11
НЕТ НИ ОДНОГО АТОМА, КОТОРЫЙ НЕ ПРИНЯЛ БЫ УЧАСТИЯ В ВЫСШЕЙ ЖИЗНИ ВСЕЛЕННОЙ БЕСКОНЕЧНОЕ ЧИСЛО РАЗ	14
СОВЕРШЕННАЯ ЖИЗНЬ КАЖДОГО АТОМА СУБЪЕКТИВНО НЕПРЕРЫВНА И ПРЕКРАСНА	15

ИСТИННЫЙ ЭГОИЗМ СОСТОИТ В ТОМ, ЧТОБЫ ВО ВСЕЛЕННОЙ НЕ БЫЛО НИКАКОГО ЗЛА И НИКАКИХ МУЧЕНИЙ	16
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ИХ ПРЕДСТАВИТЕЛИ	16
КАК ДОЛЖЕН ДУМАТЬ И ЧТО ДОЛЖЕН ДЕЛАТЬ СОВЕРШЕННЫЙ ЧЕЛОВЕК?	18
НЕТ ЛИ ЕЩЁ ЧЕГО, ВЛЕКУЩЕГО РАЗУМ С НЕОДОЛИМОЙ СИЛОЙ К ХОРОШЕМУ?	23
<i>Фотокопии рукописей Циолковского</i>	31
«Круги новых познаний». Статья. Машинопись с правкой автора	32

Константин Циолковский

Круги новых познаний

I-ое изложение. (1932 г/)

(Надпись рукой К.Э.Циолковского на полях машинописи:
«Читано и проверено 2 мая 1933 года».)

Начало вселенной.

Вид вселенной.

Неорганическая жизнь космоса.

В чем тут механика?

Перемешивание материи.

Органическая жизнь вселенной.

Ход развития и распространения жизни во вселенной.

Вся вселенная живёт высшей жизнью.

Нет ни одного атома, который не принимал бы бесконечное число раз участия в высшей жизни.

Субъективная жизнь каждого атома непрерывна и прекрасна.

Истинный эгоизм состоит в том, чтобы в космосе не было никакого зла.

Общественные организации и их представители.

Как должен думать и что должен делать современный человек?

Нет ли ещё чего, влекущего разум с неодолимой силой к хорошему.

КРУГИ НОВЫХ ПОЗНАНИЙ

В этой статье я хотел бы собрать кратко самые необходимые познания, составляющие НОВУЮ основу поступков человека. Предполагается тут знакомство с известной наукой.

Сначала я хотел бы дать самое краткое изложение, как бы одно заглавие или содержание истин. Потом более подробное о том же. Далее ещё подробнее и т.д.

ПЕРВОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ОСНОВА ВСЕЛЕННОЙ

Вся вселенная имеет одно неизменное начало, условно, - атом водорода или эфира. Это начало неизвестно. Его можно

вообразить в виде неделимой, вечной, неизменной материальной точки, окружённой силовыми линиями (подобно небесному телу), заполняющими всё бесконечное пространство. Такой атом обладает зачаточной чувствительностью и есть основной простейший гражданин вселенной. Это чисто механическая штука и никаким законам, кроме механики не подчиняется, никаких свойств, кроме механических, не имеет, если не считать зачаточную способность ощущать нечто подобное приятному и неприятному. В сущности, на обычном языке, он находится в небытии, без времени, без ощущений. Он как бы мёртв, но не в математическом смысле, где всякая величина, как бы она мала ни была, все же величина, например, протяжение.

Вся вселенная состоит из таких атомов или их сочетаний: солнца, планеты, туманности, растения, животные и вся бесконечно длинная цепь их - от бактерий до таких высоко организованных существ, которых можно назвать только богами.

ВИД ВСЕЛЕННОЙ

Пока открыто миллион миллиардов солнц. Каждое солнце окружено сотнями планет, подобных Земле.

ТРАГИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ КОСМОСА

Одни солнца тухнут, другие возникают. Общий вид вселенной не изменяется: всегда видим миллионы миллиардов солнц и в сотни раз большее число планет.

Угасшие солнца распыляются, но потом вновь из распылённой их материи рождаются блистающие солнца.

В ЧЕМ ТУТ МЕХАНИКА?

В разреженной материи всё более и более образуется сложных частиц (молекул). Они притягиваются друг к другу силою всемирного тяготения, образуют газообразную массу, потом гигантское солнце, от которого отделяются, вследствие всё усиливающегося вращения, иные солнца или планеты.

В плотных материях со сложными частицами, каковые в солнцах, преобладает процесс разложения материи на более простую и упругую. Это рассеивает солнца (лучистая энергия – свет), накапливает внутри их невообразимо простую упругую материю, производит систематические взрывы и разложение как светлых, так и темных солнц. Из плотных тел (солнц и планет) образуется невидимая разреженная масса, которая потом опять производит блестящие солнца. Так повторяется без конца и вселенная не стареется и не молодеет, оставаясь постоянной, как бы вечно юной, или вечно мужественной.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ МАТЕРИИ

При этих процессах периодического разрушения и восстановления небесных тел и молекул все вещества их перемещаются. Атомы солнц переходят на планеты, атомы планет попадают в центры солнц и так вечно.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ

На солнцах или внутри их едва ли возможны существа. Это нежные и сложные механизмы. Великие же волнения и движения в солнце должны их неминуемо разрушить, в особенности их слабые зачатки. Бури и волнения на Земле совершенный нуль в сравнении с бурями на солнцах. Уже мы не говорим про высокую температуру от 5000° - на поверхности до нескольких миллионов — в центре солнца. Жизнь зачинается на остывающих планетах, в её тишайших уголках, где-нибудь в глуши озёр, при участии солнечных лучей, отсюда течениями она распространяется по всем океанам, а из вод выходит и на сушу.

Планета, отрываясь от солнца, бывает сначала газообразной и накалённой. Затем она удаляется по спирали от солнца, охлаждается, сгущается, обзаводится лунами, покрывается корой. Атмосферные бури ослабляются, отдалённые солнечные лучи не так жгут, как раньше - и вот появляется зачаточная простейшая жизнь.

Очень большие планеты не остывают и удалившись от Солнца. Они покрыты чересчур громадными атмосферами и

сами то чуть не газообразны. Страшные бури и темнота тут также мешают возникновению и развитию жизни. Движения ветров разрушают всё нежное.

Малые планетки не имеют ни морей, ни атмосфер. Они химически поглощаются СРАВНИТЕЛЬНО значительной поверхностью планетки. Тут также затруднительно зачатие жизни: нет растворов, нет смешения, движения в твёрдой массе.

Только планеты средних размеров, на приличном удалении от солнца, с умеренными атмосферами, с океанами, сушей и тихими на ней озёрами рожают жизнь.

Солнечные системы мало отличаются друг от друга: та же история отделения планет, их удаления от солнца, их остывания и образования спутников. Имеем разные размеры планет, атмосферы и моря. Имеем те же вещества, тот же свет, ту же тяжесть, сутки, времена года.

Все перечисленное отличается только по количеству (по числу), а не по качеству.

Почему же тогда не зачатся биологической жизни на одной или нескольких планетах любой солнечной системы?

Если условия такие же, как на Земле и даже более благоприятные, то как же мы можем отрицать зарождение существ на миллионе миллиардов иных солнечных систем нашего Эфирного Острова? Хоть НА ОДНОЙ ПЛАНЕТЕ ПОЛОВИНЫ солнечных систем должна появиться жизнь. Итак, мы должны найти в нашем Эфирном Острове по крайней мере, миллион миллиардов источников жизни.

ХОД РАЗВИТИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖИЗНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ

Всегда существовала вселенная и всегда поэтому давала полную, совершенную, неизменную картину органической жизни. Только в немногих частях космоса она начинается, в большинстве же готова, зрела, совершенна. В каждом уголке вселенной она появляется, но с угасанием солнца удаляется в другие места, жизнь зрелых существ лишь бродит с одного места на другое.

Объясним, как же это так. Вообразим зачатие жизни в каком-нибудь месте вселенной, например, в одном из млечных путей (миллиарды солнечных систем) нашего Эфирного Острова. Тысячи миллионов солнечных систем дают не менее миллиарда планет, удобных для зачатия органического мира. Но не все равны планеты по своей пригодности для жизни. На одной из миллиарда планет она началась ранее, достигла высшего сознания, разума, истины и технического могущества.

Зрелые существа этой планеты, просветлённые наукой и могуществом, рассуждали так. «Мы были животными, мучили и пожирали друг друга в течение миллионов лет. Только теперь мы счастливы и довольны. Другие планеты, прежде чем достигнуть совершенства, должны пройти тот же тяжёлый период мученичества, какой и мы прошли. Не избавить ли нам планеты и другие источники жизни от миллионов лет мучительного самозарождения? Коли будут эти самозарождения во вселенной, если мы допустим их, то в силу перемешивания вещества и мы когда-нибудь, и даже бесчисленное множество раз, испытаем несознательное и страдальческое состояние злых, глупых и несовершенных существ. Мы сделаем это не по нашей доброте, в из

чистейшего эгоизма, чтобы не наказать самих себя. Мы принуждены это сделать, в противном случае мы будем глупцами, увеличивающими свои собственные страдания».

«Понятно, как мы можем это сделать. Наше могущество позволяет нам посетить все солнечные системы нашего Млечного Пути. Осмотрим все планеты и посеем на них нашу зрелую жизнь. Как огородник выпалывает сорные травы и сажает овощи, так и мы поступим».

«Размножение у нас совершается поразительно быстро. Это прямо зависит от нас. Населённые (нами) совершенным и могущественным народом планеты ликвидируют безболезненно едва зарождающуюся зачаточную жизнь своих планет».

Только кое-где оставляют доразвиваться животных, где их эволюция обещает оригинальные и богатые плоды, подновляющие уже готовую зрелую жизнь.

Итак, самозарождение, его несовершенное и мучительное начало - исключительно, почти единственно, незаметно в

млечном пути. Он заселяется уже готовым совершенным населением и не содержит мук автогонии.

Весь Эфирный Остров, и множество их, и вся вселенная содержит зрелое, совершенное, блаженное и могущественное живое население.

**НЕТ НИ ОДНОГО АТОМА,
КОТОРЫЙ НЕ ПРИНЯЛ БЫ УЧАСТИЯ В ВЫСШЕЙ
ЖИЗНИ ВСЕЛЕННОЙ БЕСКОНЕЧНОЕ ЧИСЛО РАЗ**

В самом деле, в силу непрерывного перемешивания материи, какой-нибудь атом в центре любого солнца, при его взрыве и новом образовании планеты попадёт на её поверхности, войдёт в совершенное существо и будет жить его ощущениями. Если это не случится с первого раза, то случится в десятый, тысячный, миллионный раз - случится неизбежно и будет повторяться без конца, так как время бесконечно. Заметим, что возможна лишь совершенная жизнь ибо иной не допускает разум зрелых существ.

СОВЕРШЕННАЯ ЖИЗНЬ КАЖДОГО АТОМА СУБЪЕКТИВНО НЕПРЕРЫВНА И ПРЕКРАСНА

Действительно, когда атом составляет часть неорганизованной материи, то для него нет времени, он в глубоком обмороке, в небытии. Сколько бы он ни находился в этом состоянии, время небытия незаметно, его субъективно не существует. Так что можно считать только короткие промежутки бытия, которые все как бы сливаются в одну непрерывную совершенную жизнь. Субъективно, смерть совпадает с рождением. Значит вся вселенная и каждый её атом живёт как бы непрерывной жизнью высшего животного.

Выходит, что весь космос жив и блажен в самом строгом и буквальном смысле. Земля и её биологические явления как будто противоречат нашим выводам. Но ведь Земля и сумма всех подобных планет меньше значит в космосе, чем капля в океане.

**ИСТИННЫЙ ЭГОИЗМ СОСТОИТ В ТОМ,
ЧТОБЫ ВО ВСЕЛЕННОЙ НЕ БЫЛО
НИКАКОГО ЗЛА И НИКАКИХ МУЧЕНИЙ**

В самом деле, только тогда каждый атом и вся вселенная будет блаженна. Атом живёт жизнью вселенной. Какова она, таков и атом, такова и его судьба. Вселенная во зле - и он во зле. Вселенная в счастье - и он также. Сознательные существа это понимают и потому не делают ни себе, ни другим никакого зла. В этом состоит вся этика, все законы, все наши разумные поступки — в настоящем и бесконечном будущем.

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ
И ИХ ПРЕДСТАВИТЕЛИ**

Планетная тяжесть и множество других условий мешают всем существам физически слиться в одно целое. Если будет в городе один большой дом для всех, то пожар его всего и уничтожит. Значит выгоднее несколько домов. Если зараза проникла в одно слитое громадное существо, то вся жизнь пропала. Подобно этому, когда даже нет тяжести, выгодно разделение существ. Усовершенствование их отбором также

требует их разделения (а не физического слияния). Животное не должно быть ни очень мало, ни очень велико, сообразно силе тяжести и множеству других условий. Существа сливаются, но не физически, а нравственно. Это есть очень сложная организация общества, уже описанная мною.

Каждая планета управляется выборным советом, во главе которого стоит президент. Это высший из высших на планете, это лучший человек из всего земного населения. Если само население совершенно, то каков же высший из него!

Население всей солнечной системы в миллиарды раз обильнее планетного. Там тоже выборный представитель. Трудно вообразить себе его совершенство.

Группа ближайших солнечных систем также имеет своего главу, его качества ещё выше. Глава имеется и у каждого млечного пути (миллиарды солнечных систем), и у каждого Эфирного Острова. В конце концов, высшей главой остаётся сама вселенная. Она всем распоряжается. Её качества нам известны: вечность, неизменяемость, благодать, совершенство.

Но сама вселенная не есть ли одна точка, не есть ли игрушка, или изделие чего-то другого, что выше самой вселенной? Если она бесконечна по отношению к нашему телу, то по отношению к бесконечности второго порядка - она нуль.

Возможно и это. Тогда причина вселенной становится во главе всего. Её качества мы можем определить только по известному нам её изделию. Изделие это - сама вселенная. А раз последняя совершенна и представляет вечное благо и совершенство, то такова и её причина.

КАК ДОЛЖЕН ДУМАТЬ И ЧТО ДОЛЖЕН ДЕЛАТЬ СОВЕРШЕННЫЙ ЧЕЛОВЕК?

Не следует ли мне убить себя, чтобы погрузиться в космическое совершенство, в блаженство высших существ? Если я боюсь смертных мук, то можно подождать старости, дряхлости и не очень мучительного перехода в иное прекрасное бытие. Не махнуть ли на всё рукой, жить кое как, дожидаться конца и только? Можно и не стесняться преступлений, лишь бы прожить получше и поскорей.

Преступление и всё дурное, что мы делаем людям, отзывается худо на нас самих. Ловить рыбу в мутной воде буржуазного мира можно до поры, до времени. Даже не признаваемые преступления капитализма и всякого рода собственности, обижая людей, рано или поздно вызывают революции. Один страх их чего стоит!

Погоня за счастьем обманывает, потому что его собственно нет. Богатство, власть, женщины ещё не счастье. Всякое животное получает столько же радости, сколько и огорчения. Если радостей много, то столько же и печали. В этом отношении все вещи и животные равны: и богатый, и бедный, и власть имущий, и угнетённый, и муха и гений, и камень, и бактерия. Живя и умирая, всякое животное возвращает миру всю взятую от него радость в обратной форме страданий.

Но есть условное счастье. Это здоровая, долгая жизнь, с постепенным её угасанием и незаметными смертными муками. Для такой жизни довольно тепла, чистоты, растительного питания, женщины, умеренного труда, знания по силам и спокойной совести.

К этому счастью следует стремиться. Оно доступно всем. Тёплые страны легко его могут дать.

Итак, надо жить и искать простого счастья, доступного всем.

Зло делать не выгодно, потому что оно может пасть на нас же. Зло не выгодно ещё делать потому, что люди, делая зло, роняют всё население земного шара, идут назад, возвращаясь к животному состоянию, к самоистреблению и к несчастной жизни человечества.

Животное - человек может воплотиться (в смысле - родиться) не только через миллионы лет, но и раньше: через тысячи, десятки лет даже через несколько минут или секунд. Это - дело случая и вполне возможно. Воплощаясь на несовершенной Земле, человек испытывает все муки и все горести населения, качества которого он сам создавал.

Итак, выгодно всеми силами устранять зло и недостатки животных. Улучшая земной мир, мы после смерти погружаемся в него и получаем добрые плоды наших усилий. Поэтому никакие горести земные, никакие страдания животных, зависящие от нас, нетерпимы. Нельзя убивать и

делать зло не только людям, но и животным. Иначе, мы сами можем испытать эти страдания.

Благо будет состоять в том, чтобы не только не было несовершенных животных, но и несовершенных людей. Всякие низшие животные и несовершенные люди - вроде калек, преступников и т. д. - совсем не должны быть нигде. Но о них заботятся, их любят, лишь не дают им размножаться. Они вымирают без потомства, вымирают тихо и счастливо, ожидая воплощения в высшие формы.

Чем совершеннее существо, тем больше обеспечивается ему размножение. Таким образом, в короткое время земной мир заселится здоровыми счастливыми людьми. Степень их совершенства будет непрерывно возрастать. Тогда никто уже не будет бояться возникнуть на Земле, в виде слепого, безногого, глухого, безобразного, глупого, также - в форме волка, овцы, лошади, крысы и т.д.

Хотя расчёты показывают, что воплощение в образе животного требует в среднем миллионов лет, но ведь оно возможно и через несколько минут. Кроме того, если мы не будем заботиться об изгнании несовершенства на нашей

планете, то и через миллионы лет на ней будет гадость и мы эту гадость неизбежно испытаем.

Если мы, сознательные существа, не будем хлопотать о совершенстве нашей Земли, то же может быть и на других планетах и тогда весь космос погрузится в адские муки. Напротив, если мы заботимся о Земле на основании выводов разума - и успешно заботимся, то у нас является надежда, что к тому же стремятся и все сознательные существа иных планет и что они могут иметь такой же успех, как и мы. Вся вселенная тогда окажется совершенной и мы успокаиваемся относительно нашей бесконечной будущности.

Да и странно было бы обратное. Наш ум и все наши знания говорят нам: «хочешь вечного блаженства - не делай ничего, кроме хорошего для себя и для других. Если же хочешь вечных мук, то погружайся в зло и размножай злых и глупых существ».

Как же может разум привести к последнему, как же можем мы пожелать самим себе вечных горестей, нескончаемых мучений и безумия?! Это невозможно. Только очень слабый разум животных и таких же людей может выбрать гибельный

путь. Но ведь мы всё умнеем и недалеко то время, когда всё человечество поймёт свои истинные выгоды.

Мы видим, что вселенная совершенна и блаженна. Течение одной заблудшей жизни, даже всего человечества не может, очевидно, нарушить гармонического господства космического разума, возникшего на лучших планетах и распространившегося на миллионы миллиардов планет - солнечных систем.

Как бы мы не были плохи, как бы ни была слаба Земля и даже её будущее, нас неизбежно поглотит жизнь вселенной и насильно вручит нам вечную и счастливую жизнь. Не увлечёт ли нас чувство благодарности к космосу, который, как добрый отец даёт нам благо, несмотря на всё наше зло? Не заставит ли нас это чувство признательности стремиться изо всех сил к совершенству? Вот ещё побудительная сила к добрым поступкам.

НЕТ ЛИ ЕЩЁ ЧЕГО, ВЛЕКУЩЕГО РАЗУМ С НЕОДОЛИМОЙ СИЛОЙ К ХОРОШЕМУ?

Время бесконечно как в прошедшем, так и в будущем. Материя или её атом с незапамятных времён

эволюционирует. Можем ли мы считать водород элементом всех вещей? Нет, потому что есть ещё его части (электроны) в тысячи раз более мелкие, чем сам он, потому что есть ещё атомы эфира в десятки миллиардов раз менее массивные, чем электрон.

Вообще, кроме исследуемой материи, очевидно, есть бесчисленное множество материй более простых. Хвосты их мы видим в образе малопонятного эфира и электронов.

Да как же может быть иначе! Частицы материи усложняются с течением времени. Мы имеем цепь постепенно усложняющихся частиц материи: водород и 90 элементов, составленных из него, химически сложные неорганические молекулы, молекулы органической химии, живые молекулы и т.д. Время бесконечно. Оно даст со временем тысячи и миллионы тел все более и более сложных, дело не может ограничиться 90-ми основными материями. Последние из них, с их более сложными атомами, и сейчас склонны к распадению. Но не только эти, но и более тяжёлые (неизвестные) атомы, при подходящих условиях должны быть устойчивы и долголетни.

Обратно, идя назад, мы должны встречать материю всё более и более простую.

Возьмём какой-нибудь достаточно большой промежуток времени и назовём его УСЛОВНО дециллионом. Дециллион лет тому назад было иное вещество, состоящее из более простых атомов. Им соответствовали другие солнца, другие планеты и другие разумные существа. Ещё дециллион лет назад найдём ещё более простую материю, более упругую и разреженную. Ей тоже соответствовали свои солнца и свои существа. Так как время бесконечно простирается назад, то мы должны прийти к тому выводу, что современная материя и её атом (водород) имеют бесконечную сложность. До истинного элемента вещества мы никогда не можем проникнуть. Из этого мы видим, что существовало бесконечное число весьма отличающихся друг от друга миров со своими существами, всё более и более эфирными - по мере удаления в бездну прошедших времён.

Я хочу показать бесконечную сложность космоса. Мало этих квадриллионов планет и их «водородных» существ, мало бесчисленных организаций и их водородных представителей невообразимого совершенства и могущества — мы не можем

избавиться и от мысли о существовании бесчисленных кадров живых существ, разделённых громадными промежутками времён и, по видимому, имеющих очень мало общего между собою — как бы непостижимых друг другу. Их разделяли (дифференцировали) бездны времён. Если мало промежутка в дециллион лет, можем дать дециллион в дециллионной степени. Время ведь ничем не ограничено.

Что мы знаем об этих кадрах, их могуществе, об их намерениях?

Мы знаем только одно, что «дециллионы» лет могут разложить наши водородные частицы и мы войдём тогда в состав иных не водородных существ. Чем больше пройдёт этих условных дециллионов, тем глубже будет наше преобразование. Эти не водородные живые существа, состоящие также из материи только бесконечно менее плотной и настолько же более упругой, могут быть условно названы духами, хотя они также материальны, как и всякие другие существа космоса. Но дело не в том. Мы хотим обратить ваше внимание на беспредельную сложность вселенной, её существ и их общественных организаций...

Возмутительно нравственное безобразие некоторых людей. Иные из них делают ужасные дела, надеясь на полную безнаказанность при жизни и после неё. Смерть, думают они, погружает нас в полное небытие и делу конец...

Мои выводы обещают, как бы, прощение и даже вечное блаженство и совершенство. По-видимому, это строго научно.

Но можем ли мы быть в этом уверены, имея в виду беспредельную сложность космоса и победоносное и непрерывное шествие науки вперёд. Не даст ли она другие выводы, и не ограничены ли мы сами то своей теперешней правдой? Знаем ли мы свойства и намерения бесконечных кадров «водородных» и не водородных существ и их все более и более совершенных представителей?..

Не могут же наши знания быть полными, не могут же они быть безошибочными!

А что если дело гораздо сложнее? Что если бессовестных и жестоких людей ожидает после смерти возмездие, которое они случайно не получили на Земле за свои возмутительные дела?

Не будем же считать несомненной истинной это, обещанное нашим не безупречным разумом и нашей колеблющейся наукой, безразличное награждение всех дурных и добрых посмертным совершенством и счастьем! Вот ещё повод избегать дурных дел.

Конечно, сейчас я нисколько не сомневаюсь в правдивости и научности моих оптимистических выводов. С другой стороны я не могу понять, как можно винить и наказывать человека или другое животное, представляющее чистейший механизм, построенный не им самим. Это также странно, как обвинять хищных за то, что они не могут есть траву, или машину - за то, что она плоха или испортилась. Как можно винить манекен (автомат), если бы даже новая, т.е. будущая наука допускала возможность подобных явлений (т.е. кары).

Однако страх наказания, несомненно, имеет некоторое полезное влияние на современного человека и может ограничить число его ошибочных поступков (преступлений). Может быть, в виду этого, и существует что-нибудь вроде посмертного возмездия, производимого неизвестными кадрами водородных и неводородных существ. Некоторая опаска не мешает, по крайней мере для теперешних земных

людей... Наши ошибки на Земле, сопровождаются их результатами: страданиями, например, кто себя не бережёт – заболевает. Не простирается ли это явление и за посмертную жизнь?

Мы верим на основаниях научных, что, умирая, человек, как и всякое животное, ничего не оставляет от своего тела и жизни, кроме водородных или более простых атомов. Это так, это нам представляется сейчас несомненным.

Но открыты ли все тайны космоса? Нет ли чего-нибудь более сложного? Нет ли связи между разноплотными существами разных эпох, т.е. между водородными и неводородными существами бесчисленных категорий условных духов?

Теперь то нам кажется это невозможным, но знание идёт вперёд, расширяется и не расширится ли до признания связи между условными духами?

Тогда существует душа (или материальный дух) во всяком животном, даже бесчисленное число душ, как бы вложенных одна в другую и составляющих вместе одно целое существо.

Первая смерть обнаруживает первую душу, вторая смерть первой души обнаруживает вторую душу и т.д.

Все это мне кажется сейчас ненаучным, необъяснимым, даже нелепым. Я понимаю все эти заблуждения и могу их научно отвергнуть.

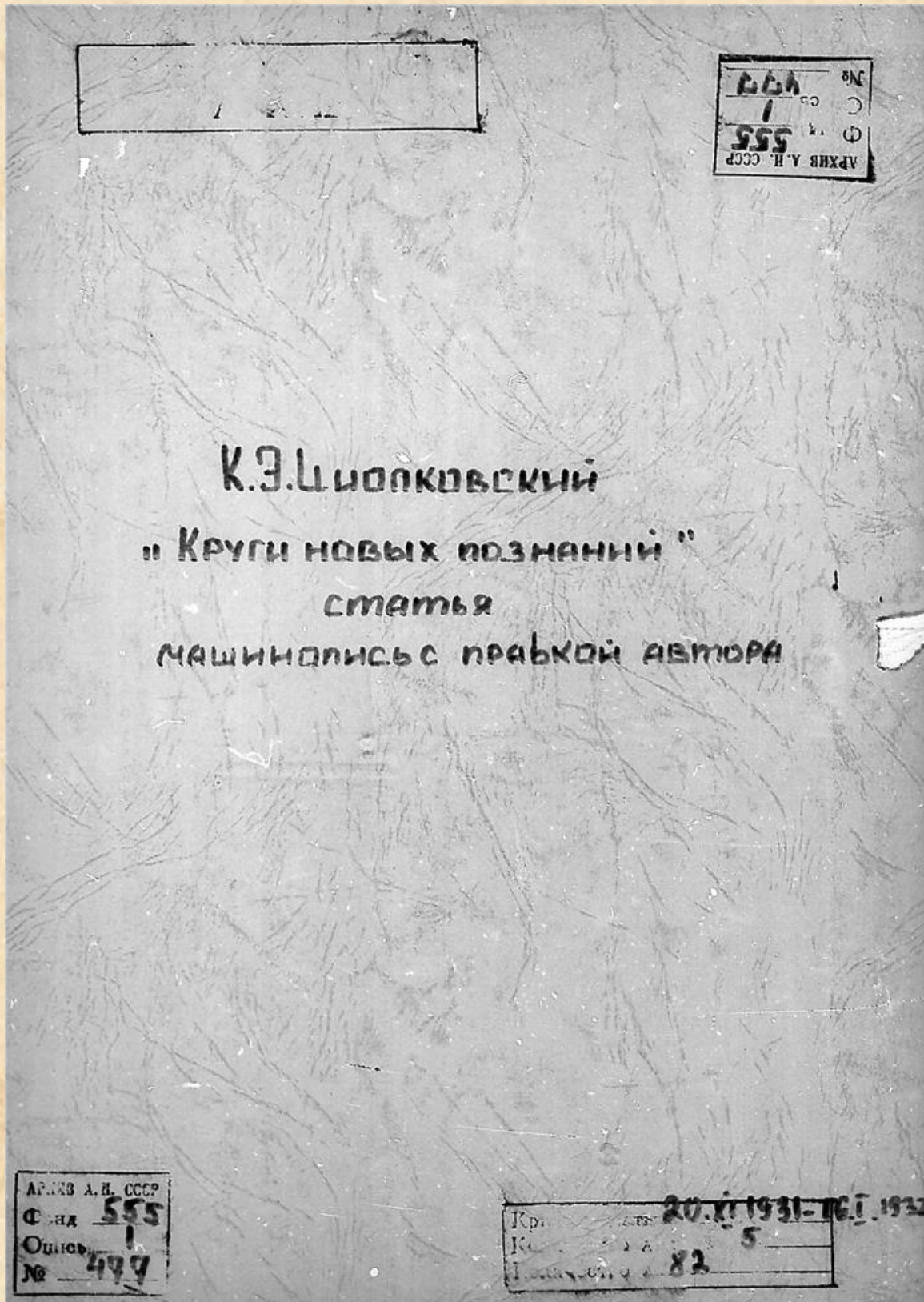
Однако и прежде отвергали гипотезы, которые потом оказывались истиной...

Необходима и плодотворна научная скромность. Мы верим в современную науку, но мы верим и в ограниченность, в её более сложное и исправленное будущее. Поэтому сомнения не мешают, в особенности если они ведут человечество к благу.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«КРУГИ НОВЫХ ПОЗНАНИЙ».

СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА



КРУГИ НОВЫХ ПОЗНАНИЙ.

I-ое изложение.

СОДЕРЖАНИЕ.

Начало вселенной.

Вид вселенной.

Неорганическая жизнь космоса.

В чем тут механика?

Перемешивание материи.

Органическая жизнь вселенной.

Ход развития и распространения жизни во вселенной.

Вся вселенная живет высшей жизнью.

Нет ни одного атома, который не принимал бы бесконечное число раз участия в высшей жизни.

Субъективная жизнь каждого атома непрерывна и прекрасна.

Истинный эгоизм состоит в том, чтобы в космосе не было никакого зла.

Общественные организации и их представители.

Как должен думать и что должен делать современный человек?

Нет ли еще чего, влекущего разум с неодолимой силой к хорошему.

К. Ц и о л к о в с к и й .

КРУГИ НОВЫХ ПОЗНАНИЙ.

В этой статье я хотел бы собрать кратко самые необходимые познания, составляющие НОВУЮ основу поступков человека. Предполагается тут знакомство с известной наукой.

Сначала я хотел бы дать самое краткое изложение, как бы одно заглавие или содержание истин. Потом более подробное о том же. Далее еще подробнее и т.д.

ПЕРВОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ.

ОСНОВА ВСЕЛЕННОЙ.

Вся вселенная имеет одно неизменное начало, условно, - атом водорода или эфира. Это начало неизвестно. Его можно вообразить в виде неделимой, вечной, неизменной материальной точки, окруженной силовыми линиями /подобно небесному телу/, заполняющими все бесконечное пространство. Такой атом обладает зачаточной чувствительностью и есть основной простейший гражданин вселенной. Это чисто механическая штука и никаким законам, кроме механики не подчиняется, никаких свойств, кроме механических, не имеет, если не считать зачаточную способность ощущать нечто подобное приятному и неприятному. В сущности, на обычном языке, он находится в небытии, без времени, без ощущений. Он как бы мертв, но не в математическом смысле, где всякая величина, как бы она мала ни была, все же величина, напр., протяжение.

Вся вселенная состоит из таких атомов или их сочетаний: солнца, планеты, туманности, растения, животные и вся бесконечно длинная цепь их - от бактерий до таких высоко организованных существ, которых можно назвать только богами.

ВИД ВСЕЛЕННОЙ.

Пока открыто миллион миллиардов солнц. Каждое солнце окружено сотнями планет, подобных Земле.

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ КОСМОСА.

Одни солнца тухнут, другие возникают. Общий вид все-
ленной не изменяется: всегда видим миллионы миллиардов
солнц и в сотни раз большее число планет. ^{Угасшие} частицы солнца
распыляются, но потом вновь из распыленной их материи
рождаются блистающие солнца.

В ЧЕМ ТУТ МЕХАНИКА?

В разреженной материи все более и более образуется
сложных частиц /молекул/. Они притягиваются друг к другу
силою всемирного тяготения, образуют газообразную массу,
потом гигантские солнца, от которого отлетают, в след-
ствие все усиливающегося вращения, иные солнца или планеты.

В плотных материях со сложными частицами, каковы в
солнцах, преобладает процесс разложения материи на более
простую и упругую. Это рассеивает солнца /лучистая энергия
- свет/, накапливает внутри их невообразимо простую упругую
материю, производит систематические взрывы и разложение
как светлых, так и темных солнц. Из плотных тел /солнц и
планет/ образуется невидимая разреженная масса, которая
потом опять производит блистающие солнца. Так повторяется
без конца и вселенная не стареет и не молодеет, оста-
ваясь постоянной, как бы вечно-живой, или вечно-мужествен-
ной.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ МАТЕРИИ.

При этих процессах периодического разрушения и вос-
становления небесных тел и молекул все вещества их пере-
мешаются. Атомы солнц переходят на планеты, атомы планет
попадают в центры солнц и так вечно.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ.

На солнцах или внутри их едва ли возможны существа.
Это нежные и сложные механизмы. Великие же волнения и
движения в солнце должны их неминуемо разрушить, в осо-
бенности их слабые зачатки. Бури и волнения на Земле со-
вершенный нуль в сравнении с бурями на солнцах. Уже мы

не говорим про высокую температуру, от 5000° — на поверхности до нескольких миллионов — в центре солнца.

Жизнь начинается на остывающих планетах, в ее тиха-
ших уголках, где нибудь в глуши озер, при участии солнеч-
ных лучей. Отсюда течениями она распространяется по всем
океанам, а из вод выходит и на сушу.

Планета, отрываясь от солнца, бывает сначала газо-
образной и накаленной. Затем она удаляется по спирали
от солнца, охлаждается, сгущается, обзаводится лунами,
покрывается корой. Атмосферные бури ослабляются, отдален-
ные солнечные лучи не так жгут, как раньше — и вот по-
является зачаточная простейшая жизнь.

Очень большие планеты не остывают и удалившись от
Солнца. Они покрыты чересчур громадными атмосферами, и
сами то чуть не газообразны. Страшные бури и темнота тут
также мешают возникновению и развитию жизни. Движение
ветров разрушает все нежное.

Малые планетки не имеют ни морей, ни атмосфер. Они
химически поглощаются СРАВНИТЕЛЬНО значительной поверх-
ностью планетки. Тут также затруднительно зачатие жизни:
нет растворов, нет смешения, движения в твердой массе.

Только планеты средних размеров, на приличном удале-
нии от солнца, с умеренными атмосферами, с океанами, су-
шей и тихими на ней озерами рождают жизнь.

Солнечные системы мало отличаются друг от друга:
та же история отделения планет, их удаления от солнца,
их остывания и образования спутников. Имеем разные разме-
ры планет, атмосферы и моря. Имеем те же вещества, тот же
свет, ту же тяжесть, сутки, времена года.

Все перечисленное отличается только по количеству
/по числу/, а не по качеству.

Почему же тогда не зачатся биологической жизни на
одной или нескольких планетах любой солнечной системы?

Если условия такие же, как на Земле и даже более
благоприятные, то как же мы можем отрицать зарождение
существ на миллионы миллиардов иных солнечных систем
нашего Эфирного Острова? Хоть на одной планете половины

солнечных систем должна почвться жизнь. Итак, мы должны найти в нашем Эфирном Острове по крайней мере, миллион миллиардов источников жизни.

ХОД РАЗВИТИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖИЗНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ.

Всегда существовала вселенная и всегда поэтому давала полную, совершенную, неизменную картину органической жизни. Только в немногих частях космоса она зачинается, в большинстве же готова, зрела и совершенна. В каждом уголке вселенной она появляется, но с угасанием солнца удаляется в другие места. Жизнь зрелых существ лишь бродит с одного места на другое.

Объясним, как же это так. Вообразим зачатие жизни в каком нибудь месте вселенной, напр., в одном из млечных путей /миллиарды солнечных систем/ нашего Эфирного Острова. Тысячи миллионов солнечных систем дают не менее миллиарда планет, удобных для зачатия органического мира. Но не все равны планеты по своей пригодности для жизни. На одной из миллиарда планет она началась ранее, достигла высшего сознания, разума, истины и технического могущества.

Зрелые существа этой планеты, просветленные наукой и могуществом, рассуждали так. "Мы были животными, мучили и пожирали друг друга в течение миллионов лет. Только теперь мы счастливы и довольны. Другие планеты, прежде чем достигнуть совершенства, должны пройти ту ^{мучительный} же ~~мучительный~~ период мученичества, какой и мы прошли. Не избавить ли нам планеты и другие источники жизни от миллионов лет мучительного самозарождения? Если будут эти самозарождения во вселенной, если мы допустим их, то в силу перемешивания вещества и мы когда нибудь, и даже бесчисленное множество раз, испытаем несознательное и страдальческое состояние злых, глупых и несовершенных существ. Мы сделаем ^{или} это не по нашей доброте, а из чистейшего эгоизма, чтобы не наказать ^а самих себя. Мы принуждены это сделать, в противном случае мы будем глупцами, увеличивающими свои собственные страдания".

"Понятно, как мы можем это сделать. Наше могущество позволяет нам посетить все солнечные системы нашего Млечного Пути. Осмотрим все планеты и посеем на них нашу зрелую жизнь. Как огородник выпалывает сорные травы и сажает овощи, так и мы поступим".

"Размножение у нас совершается поразительно быстро. Это прямо зависит от нас. Населенные /нами/ совершенным и могущественным народом планеты ликвидируют безболезненно едва зарождающуюся зачаточную жизнь своих планет".

Только кое где оставляют доразвиваться животных, где их эволюция обещает оригинальные и богатые плоды, подновляющие уже готовую зрелую жизнь.

Итак, самозарождения, его несовершенное и мучительное начало — исключительно, почти единственно, незаметно в млечном пути. Он заселается уже готовым совершенным населением и не содержит мук автогонии.

Весь Эфирный Остров, и множество их, и вся вселенная содержит зрелое, совершенное, блаженное и могущественное живое население.

НЕТ НИ ОДНОГО АТОМА, КОТОРЫЙ НЕ ПРИНЯЛ БЫ УЧАСТИЯ В ВЫСШЕЙ ЖИЗНИ ВСЕЛЕННОЙ БЕСКОНЕЧНОЕ ЧИСЛО РАЗ.

В самом деле, в силу непрерывного перемешивания материи, какой нибуль атом в центре любого солнца, при его взрыве и новом образовании планет⁶, попадет на ее поверхности, войдет в совершенное существо и будет жить его ощущениями. Если это не случится с первого раза, то случится в десятый, тысячный, миллионный раз — случится неизбежно и будет повторяться без конца, так как время бесконечно. Заметим, что возможна лишь совершенная жизнь, ибо иной не допускает разум зрелых существ.

СОВЕРШЕННАЯ ЖИЗНЬ КАЖДОГО АТОМА СУБЪЕКТИВНО НЕПРЕРЫВНА И ПРЕКРАСНА.

Действительно, когда атом составляет часть неорганизованной материи, то для него нет времени, он в глубоком обмороке, в небытии. Сколько бы он ни находился в этом состоянии, время небытия не заметно, его субъективно не существует. Так что можно считать только короткие проме-

хути^ибытия, которые все как бы сливаются в одну непрерывную совершенную жизнь. Суб^иактивно, смерть совпадает с рождением. Значит вся вселенная и каждый ее атом живет как бы непрерывной жизнью высшего животного.

Выходит, что весь космос жив и блажен в самом строгом и буквальном смысле. Земля и ее биологические явления как будто противоречат нашим выводам. Но ведь Земля и сумма всех подобных планет меньше значит в космосе, чем капля в океане.

ИСТИННЫЙ ЭГОИЗМ СОСТОИТ В ТОМ, ЧТОБЫ ВО ВСЕЛЕННОЙ НЕ БЫЛО НИКАКОГО ЗЛА И НИКАКИХ МУЧЕНИЙ.

В самом деле, только тогда каждый атом и вся вселенная будет блаженна. Атом живет жизнью вселенной. Какова она, таков и атом, такова и его судьба. Вселенная во зле - и он во зле. Вселенная в счастье - и он также. Сознательные существа это понимают и потому не делают ни себе, ни другим никакого зла. В этом состоит вся этика, все законы, все наши разумные поступки — в настоящем и бесконечном будущем.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ИХ ПРЕДСТАВИТЕЛИ.

Планетная тяжесть и множество других условий мешают всем существам физически слиться в одно целое. Если будет в городе один большой дом для всех, то пожар его всего и уничтожит. Значит выгоднее несколько домов. Если зараза проникла в одно слитое громадное существо, то вся жизнь пропала. Подобно этому, когда даже нет тяжести, выгодно разделение существ. Усовершенствование их отбором также требует их разделения (а не физического слияния). Животное не должно быть ни очень мало, ни очень велико, согласно силе тяжести и множеству других условий. Существа сливаются, но не физически, а нравственно. Это есть очень сложная организация общества, ^{уже} описанная мною.

Каждая планета управляет^{ся} выборным советом, во главе которого стоит президент. Это высший из высших на планете, это лучший человек из всего земного населения. ^{Если} Само население совершенно, ^{то} Каков ^{то} высший из него!

Всех
Население солнечной системы в миллиарды раз обильнее планетного. Там тоже выборный представитель. Трудно вообразить себе его совершенство.

Группа ближайших солнечных систем также имеет своего главу. 4го качества еще выше. Глава имеется и у каждого млечного пути /миллиарды солнечных систем/, и у каждого Эфирного Острова. В конца концов, высшей главой остается сама вселенная. Она всем распоряжается. Ее качества нам известны: вечность, неизменяемость, благость, совершенство.

Но сама вселенная не есть ли одна точка, не есть ли игрушка, или изделие чего то другого, что выше самой вселенной? Если она бесконечна по отношению к нашему телу, то по отношению к бесконечности второго порядка - она нуль.

Возможно и это. Тогда причина вселенной становится во главе всего. Ее качества мы можем определить только по известному нам ее изделию. Изделие это сама вселенная. А раз последняя совершенна и представляет вечное благо и совершенство, то такова и ее причина.

КАК ДОЛЖЕН ДУМАТЬ И ЧТО ДОЛЖЕН ДЕЛАТЬ СОВРЕМЕННИЙ
ЧЕЛОВЕК?

Не следует ли мне убить себя, чтобы погрузиться в кощическое совершенство, в блаженство высних существ? Если я боюсь смертных мук, то можно подождать старости, дряхлости и не очень мучительного перехода в иное прекрасное бытие. Не махнуть ли на все рукой, жить кое как, дождаться конца и только? Можно и не стесняться преступлений, лишь бы прожить получше и поскорей. Преступление и все дурное, что мы делаем людям, отзывается худой на нас самих. Ловить рыбу в мутной воде буржуазного мира можно до поры, до времени. Даже не признаваемые преступления капитализма и всякого рода собственности, обижая людей, рано или поздно вызывают революции. Один страх их чего стоит!

Погоня за счастьем обманывает, потому что его собственно нет. Богатство, власть, женщины еще не счастье. Вечное животное получает столько же радости, сколько и огорчения. Если радостей много, то столько же и печали. В этом отношении все животные равны: и богатый, и бедный,

и власть имущий, и угнетенный, и муха и гений, и камень, и бактерия. Живя и умирая, всякое животное возвращает миру всю взятую от него радость в обратной форме страданий.

Но есть условное счастье. Это здоровая, ²долгая жизнь, с постепенным ее угасанием и незаметными смертными муками. Для такой жизни довольно тепла, чистоты, растительного питания, женщины, умеренного труда, знания по силам и спокойной совести.

К этому счастью следует стремиться. Оно доступно всем. Теплые страны легко его могут дать.

Итак, надо жить и искать простого счастья, доступного всем.

Зло делать не выгодно, потому что оно может пасть на нас же. Его не выгодно еще делать потому, что люди, делая зло, гонят все население земного шара, идут назад, возвращаясь к животному состоянию, к самоистреблению и к несчастной жизни человечества.

Животное - человек может воплотиться не только через миллионы лет, но и раньше: через тысячи, десятки лет, даже через несколько минут или секунд. Это - дело случая и вполне возможно. Воплощаясь на несовершенной Земле, человек испытывает все муки и все горести населения, качества которого он сам создавал.

Итак, выгодно всеми силами устранить зло и недостатки животных. Улучшая земной мир, мы после смерти погружаемся в него и получаем добрые плоды наших усилий.

Поэтому никакие горести земные, никакие страдания животных, зависящие от нас, нетерпимы. Нельзя убивать и делать зло не только людям, но и животным. Иначе, мы сами можем испытать эти страдания.

Благо будет состоять в том, чтобы не только не было ^{типоидных} несовершенных, но и несовершенных людей. Всякие низшие животные и несовершенные люди - вроде калек, преступников и т. д. - совсем не должны быть нигде. Но о них заботятся, их любят, лишь не дают им размножаться. Они умирают без потомства, умирают тихо и счастливо, ожидая воплощения в высшие формы.

✓ (в смысле-родушка)

Чем совершеннее существо, тем больше обеспечивается ему размножение. Таким образом, в короткое время земной мир заселится здоровыми счастливыми людьми. Степень их совершенства будет непрерывно возрастать. Тогда никто уже не будет бояться возникнуть на Земле, в виде слабого, безногого, глухого, безобразного, глупого, также - в форме волка, овцы, лошади, крысы и т.д.

Хотя расчеты показывают, что воплощение в образе животного требует в среднем миллионов лет, но ведь оно возможно и через несколько минут. Кроме того, если мы не будем заботиться об изгнании несовершенства на нашей планете, то и через миллионы лет на ней будет гадость и мы эту гадость неизбежно испытаем.

Если мы, сознательные существа, не будем хлопотать о совершенстве нашей Земли, то то же может быть и на других планетах и тогда весь космос погрузится в адские муки.

Напротив, если мы заботимся о Земле на основании выводов разума - и успешно заботимся, то у нас является надежда, что к тому же стремятся и все сознательные существа и что они могут иметь такой же успех, как и мы. Вся вселенная тогда окажется совершенной и мы успокаиваемся относительно нашей бесконечной будущности.

Да и странно было бы обратное! Наш ум и все наши знания говорят нам: "хочешь вечного блаженства - не делай ничего, кроме хорошего для себя и для других. Если же хочешь вечных мук, то погружайся в зло и размножай злых и глупых существ".

Как же может разум привести к последнему, как же можем мы пожелать самим себе вечных горестей, нескончаемых мучений и безумия? Это невозможно. Только очень слабый разум животных и таких же людей может выбрать гибельный путь. Но ведь мы все умнее и недалеко то время, когда все человечество поймет свои истинные выгоды.

Мы видим, что вселенная совершенна и блаженна. Течение одной забытой жизни, даже всего человечества не может, очевидно, нарушить гармонического господства космического разума, возникшего на лучших планетах и распространившегося на миллионы миллиардов планет и солнечных систем.

Как бы мы не были плохи, как бы ни была слаба Земля и даже ее будущее, нас неизбежно поглотит жизнь вселенной и насильно вручит нам вечную и счастливую жизнь. Не увлекает ли нас чувство благодарности к космосу, который, как добрый отец дает нам благо, несмотря на все наше зло? Не заставит ли нас это чувство признательности стремиться изо всех сил к совершенству? Вот еще побудительная сила к добрым поступкам.

НЕ Т ЛИ ЕЩЕ ЧЕГО, ВЛЕКУЩЕГО РАЗУМ С НЕОДРОЛИМОЙ
СИЛОЙ К ХОРОШЕМУ?

Время бесконечно как в прошлом, так и в будущем. Материя или ее атом с незапамятных времен эволюционирует. Можем ли мы считать водород элементом всех вещей? Нет, потому что есть еще его части /электроны/ в тысячи раз более мелкие, чем сам он, потому что есть еще атомы эфира в десятки миллиардов раз менее массивные, чем электрон.

Вообще, кроме исследуемой материи, очевидно, есть бесчисленное множество материй более простых. Хвосты их мы видим в образе малопонятного эфира и электронов.

Да как же может быть иначе! Частицы материи усложняются с течением времени. Мы имеем цепь постепенно усложняющихся частиц материи: водород и 90 элементов, составленных из него, химически сложные неорганические молекулы, молекулы органической химии, живые молекулы и т.д. Время бесконечно. Оно даст современем тысячи и миллионы тел все более и более сложных. Дело не может ограничиться 90-ю основными материальными. Последние из них, с ^{их} более сложными атомами, и сейчас склонны к распадению. Но не только эти, но и более тяжелые /неизвестные/ атомы, при подходящих условиях должны быть устойчивы и долголетны.

Обратно, идя назад, мы должны ^х встречать материю все более и более простую.

Возьмем какой нибудь достаточно большой промежуток времени и назовем его УСЛОВНО дециллионом. Дециллион лет тому назад было иное вещество, состоящее из более простых атомов. Им соответствовали другие солнца, другие планеты и другие разумные существа. Еще дециллион лет назад найдем еще более простую материю, более упругую и разреженную. Ей тоже соответствовали свои солнца и свои существа. Так как время бесконечно простирается назад, то мы должны прийти к тому выводу, что современная материя и ее атом /водород/ имеют бесконечную сложность. До истинного элемента вещества мы никогда не можем про-

из этого
 никнуть. ~~Еще~~ мы видим, что существовало бесконечное число весьма отличающихся друг от друга миров со своими существами, все более и более эфирными - по мере удаления в бездну прошлых времен.

Я хочу показать бесконечную сложность космоса. Мало этих квадриллионов планет и их "водородных" существ, мало бесчисленных организаций и их водородных представителей, невозможного совершенства и могущества — мы не можем избавиться от мысли о существовании бесчисленных кадров живых существ, разделенных громадными промежутками времени, повидимому, имеющих очень мало общего между собой — как бы непостижимых друг другу. Их разделяли /дифференцировали/ бездны времен. Если мало промежутка в дециллион лет, можем дать дециллион в дециллионной степени. Время ведь ничем не ограничено.

Что мы знаем об этих кадрах, их могуществе, об их намерениях?

Мы знаем только одно, что "дециллионы" лет могут разложить наши водородные частицы и мы войдем тогда в состав иных не водородных существ. Чем больше пройдет этих условных дециллионов, тем глубже будет наше преобразование. Эти не водородные живые существа, состоящие также из материи только бесконечно менее плотной и настолько же более упругой, могут быть условно названы духами, хотя они также материальны, как и всякие другие существа космоса. Но дело не в том. Мы хотим обратить ваше внимание на беспредельную сложность вселенной, ее существ и их общественных организаций...

Возмутительно нравственное безобразие некоторых людей. Иные из них делают ужасные дела, надеясь на полную безнаказанность при жизни и после нее. Смерть, думают они, погружает нас в полное небытие и делу конец...

Мои выводы обещают как бы прощение и даже вечное блаженство и совершенство. Повидимому, это строго научно.

Но можем ли мы быть в этом уверены, имея в виду беспредельную сложность космоса и победоносное и непрерывное шествие науки вперед. Не даст ли она других выводов,

и не ограничены ли мы сами то своей теперешней правдой? Знаем ли мы свойства и намерения бесконечных кадров "водородных" и не водородных существ и их все более и более совершенных представителей?..

Не могут же наши знания быть полными, не могут же они быть безошибочными!

А что если дело гораздо сложнее? Что если бесовских и жестоких людей ожидает после смерти возмездие, которое они случайно не получили на Земле за свои возмутительные дела?

Не будем же считать несомненной истинной это, обещающее нашим не безупречным разумом и нашей колеблющейся наукой, безразличное награждение всех дурных и добрых посмертным совершенством и счастьем! Вот еще повод набегать дурных дел.

Конечно, сейчас я несколько не сомневаюсь в правдивости и научности моих оптимистических выводов. С другой стороны я не могу понять, как можно винить и наказывать человека или другое животное, представляющее чистейший механизм, построенный не им самим. Это так же странно, как обвинять хищных за то, что они не могут есть траву, или машину - за то, что она плоха или испортилась. Как можно винить мячкен /автомат/, если бы даже, новиз, т.е. будущая наука допускала возможность подобных явлений (т.е. шары).

Однако страх и наказания, несомненно, имеет некоторое полезное влияние на современного человека и может ограничить число его ошибочных поступков /преступлений/. Может быть, в виду этого, и существует что нибудь вроде посмертного возмездия, производимого неизвестными кадрами водородных и неводородных существ. Некоторая опаска не мешает, по крайней мере для теperешних земных людей... ✓

Из верги на основании научных, что, умирая, человек, как и всякое животное, ничего не оставляет от своего тела и жизни, кроме водородных или более простых атомов. Это так, это нам представляется сейчас несомненным.

Но открыты ли все тайны космоса? Нет ли чего нибудь более сложного? Нет ли связи между разнородными

Наше мышление на Земле, соответствующее ее ресурсам; срабатывает. Непр., кр. себе не берет, забывает. Не просчитывает ни одно явление и за посмертную жизнь?

существами разных эпох, т.е. между водородными и неводородными существами бесчисленных категорий условных духов?

Теперь то нам кажется это невозможным, но знание идет вперед, расширяется и не расширится ли до признания связи между условными духами?

Тогда существует душа /или материальный дух/ во всяком животном, даже бесчисленное число душ, как бы вложенных одна в другую и составляющих вместе одно целое существо. Первая смерть обнаруживает первую душу, вторая смерть первой души обнаруживает вторую душу и т.д.

Все это мне кажется сейчас ненаучным, необъяснимым, даже нелепым. Я понимаю все эти заблуждения и не могу их научно отвергнуть.

Однако и прежде отвергали гипотезы, которые потом оказывались истиной...

Необходима и плодотворная научная скромность. Мы ведем в современную науку, но мы верим и в ее ограниченность, в ее более сложное и исправленное будущее. Поэтому сомнения не мешают, в особенности если они ведут человечество к благу.

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