

Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Космическая философия

К.Э.Циолковский

Космическая философия

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».

«Живая вселенная»

К. Э. Циолковский 1923г.

© [К.Э.Циолковский](#), 1857-1935

© [ООО «Центр информационной безопасности»](#), 2013

Содержание

Космическая философия.....4

Фотокопии рукописей Циолковского.....20

«Космическая философия». Машинопись и отрывок автографа.....21

Константин Циолковский

Космическая философия

Статья, написанная 8 мая 1935 года, т. е. незадолго до смерти гениального учёного, в краткой форме как бы подытоживает его научно-фантастические размышления о возможной населённости космоса разумными существами. Впервые опубликована в журнале «Техника — молодёжи» (№ 4, 1981) с предисловием кандидата философских наук Н. К. Гаврюшина, по машинописной копии, выправленной самим К. Э. Циолковским (Архив АН СССР, фонд 555, опись 1, дело 535).

Печатается по указанной публикации.

1. Мы сомневаемся во всюду распространённой жизни. Конечно, на планетах нашей системы возможно если не отсутствие жизни, то её примитивность, слабость, может быть, уродливость и, во всяком случае, отсталость от земной, как находящейся в особенно благоприятных

условиях температуры и вещества. Но млечные пути, или спиральные туманности, имеют каждая миллиарды солнц. Группа же их заключает миллионы миллиардов светил. У каждого из них множество планет, и хотя одна из них имеет планету в благоприятных условиях. Значит, по крайней мере миллион миллиардов планет имеют жизнь и разум не менее совершенные, чем наша планета. Мы ограничились группой спиральных туманностей, то есть доступной нам вселенной. Но ведь она безгранична. Как же в этой безграничности отрицать жизнь?

Какой бы смысл имела вселенная, если бы не была заполнена органическим, разумным, чувствующим миром? Зачем были бы бесконечные пылающие солнца? К чему их энергия? Зачем она пропадает даром? Неужели звезды сияют для украшения неба, для услаждения человека, как думали в средние века, времена инквизиции и религиозного безумия?

2. Мы склонны думать также, что наиболее высокое развитие жизни принадлежит Земле. Но животные её и человек сравнительно недавно зародились и пребывают сейчас в периоде развития. Солнце ещё просуществует как

источник жизни биллионы лет, и человечеству предстоит в этот невообразимый период идти вперёд и прогрессировать - в отношении тела, ума, нравственности, познания и технического могущества. Впереди его ждёт нечто блестящее, невообразимое. По истечении тысячи миллионов лет ничего несовершенного вроде современных растений, животных и человека на Земле уже не будет. Останется одно хорошее, к чему неизбежно приведёт нас разум и его сила.

Но все ли планеты космоса имеют такой же малый возраст, как Земля? Все ли они находятся в периоде развития, в периоде несовершенства? Как знаем из астрономии, возраст солнц самый разнообразный: от только что родившихся разреженных гигантских светил до погасших черных карликов. Старики имеют многие биллионы лет, молодые солнца даже ещё не родили своих планет.

Какой же вывод? Выходит, что должны быть и планеты всех возрастов: от пылающих, подобно солнцам, до омертвевших благодаря угасанию своих солнц. Одни планеты, значит, ещё не остыли, другие имеют примитивную жизнь, третьи доросли до развития на них

низших животных, четвертые имеют уже разум, подобный человеческому, пятые ещё шагнули вперёд и т. д. Отсюда видно, что мы должны отречься от мнения, будто наиболее совершенная жизнь принадлежит нашей планете.

Всё же мы приходим к выводу не совсем утешительному: во Вселенной несовершенная, неразумная и мучительная жизнь распространена в такой же степени, как и высшая разумная, могущественная и прекрасная.

3. Но верен ли этот вывод? Нет, он неверен, и мы сейчас это выясним. Мы нашли, что возраст планет самый разнообразный. Из этого следует, что есть планеты, которые по развитию разума и могущества достигли высшей степени и опередили все планеты. Они, пройдя все муки эволюции, зная своё печальное прошедшее, своё былое несовершенство, захотели другие планеты избавить от мук развития.

Если мы, земные жители, уже мечтаем о межпланетных путешествиях, то чего же достигли в этом отношении планеты, которые на миллиарды лет старше нас! Для них

это путешествие так же просто и легко, как нам проезд по железной дороге из одного города в другой.

На этих передовых, зрелых планетах размножение идёт в миллионы раз быстрее, чем на Земле. Впрочем, оно регулируется по желанию: надо совершенное население - его нарождают быстро и в каком угодно числе.

Посещая окружающие их незрелые миры с примитивной животной жизнью, они уничтожают её по возможности без мучений и заменяют своей совершенной породой. Хорошо ли это, но жестоко ли? Если бы не было их вмешательства те мучительное самоистребление животных продолжалось бы миллионы лет, как оно и сейчас продолжается на Земле. Их же вмешательство в немногие годы, даже дни, уничтожает все страдания и ставит вместо них разумную, могущественную и счастливую жизнь. Ясно, что последнее в миллионы раз лучше первого.

Что же из этого следует? А то, что в космосе нет несовершенной и страдальческой жизни: её устраняет разум и могущество передовых планет. Если она и есть, то

на немногих планетах. В общей гармонии Вселенной она незаметна, как незаметна пылинка на белоснежном поле.

Но как же попять присутствие страданий на Земле? Почему высшие планеты не ликвидируют нашу несчастную жизнь, не прекратят её и не заменят своей прекрасной? Есть и другие планеты, подобные Земле. Зачем они страдают? В мире совершенном, кроме преобладающего прогресса, есть и регресс, попятный ход. Помимо того, цветы жизни так прекрасны, так разнообразны, что лучшие из них нужно вырастить, дожидаться семян и плодов. Хотя передовые планеты и опередили другие, но ведь это, может быть, объясняется их старым возрастом. Могут быть поздние планеты с лучшими плодами. Необходимо исправлять регресс Вселенной этими со запоздавшими плодами. Вот почему оставлено без вмешательства небольшое число планет, обещающих дать необыкновенные результаты. Между ними и Земля. Она страдает, но не даром. Плоды её должны быть высокими, если её предоставили самостоятельному развитию и неизбежным мучениям. Опять скажу, что сумма этих страданий незаметна в океане счастья всего космоса.

4. Иные думают: мы имеем годы жизни и дециллионы лет небытия! Но есть ли это, в сущности, небытие, так как бытие в массе небытия незаметно и то же, что капля в океане воды?

Но дело в том, что небытие не отмечается временем и ощущением. Поэтому оно как бы не существует, а существует одна жизнь. Кусочек материи подвержен бесчисленному ряду жизней, хотя и разделённых громадными промежутками времени, но сливающихся субъективно в одну непрерывную и, как мы доказали, прекрасную жизнь.

Что же выходит? А то, что общая биологическая жизнь Вселенной не только высока, но и кажется непрерывной. Всякий кусочек материи непрерывно живёт этой жизнью, так как промежутки долгого небытия проходят для него незаметно.

Мёртвые, не имеют времени и получают его только тогда, когда оживают, то есть принимают высшую органическую форму сознательного животного.

Может быть, скажут: разве доступна органическая жизнь центрам солнц, планет, газовых туманностей и комет? Не обречена ли их материя на вечную смерть, то есть небытие? И Земля, и мы, и все люди, и вся органическая современная жизнь Земли была когда-то веществом Солнца. Однако это не помешало нам выбраться оттуда и получить жизнь. Материя непрерывно перемешивается: одни её части уходят в солнца, а другие выходят из них. Всякой капле вещества, где бы она ни находилась, неизбежно придёт очередь жить. Ждать её придётся долго. Но это ожидание и огромное время существуют только для живого и есть их иллюзия. Наша же капля не испытает мучительного ожидания и не заметит биллионов лет.

Опять говорят: я умру, вещество моё рассеется по всему земному шару, как же я могу ожить?

До вашего зарождения вещество ваше тоже было рассеяно, однако это не помешало вам родиться. После каждой смерти получается одно и то же - рассеяние. Но, как мы видим, оно не препятствует оживлению. Конечно, каждое оживление имеет свою форму, несходную с предыдущими.

Мы всегда жили и всегда будем жить, но каждый раз в новой форме и, разумеется, без памяти о прошедшем.

5. Грядущие тысячи и миллионы лет усовершенствуют природу человека и его общественную организацию. Человечество обратится как бы в одно могущественное существо под управлением своего "президента". Это самый лучший из всех людей в физическом и умственном отношении. Но если члены общества высоки по своим качествам, то как же высок высший, научно избранный из них?

Так организуются неизбежно населения и других планет.

Могущественному населению высшей планеты каждой солнечной системы будут доступны не только планеты этой системы, но и все околосолнечное пространство. Оно эксплуатируется на пользу населения, как и вся солнечная энергия. Ясно, что одна планета есть кроха в солнечной системе. Она не составляет центра. Население рассеивается по всему околосолнечному пространству. Объединению подлежит не только каждая планета, но и вся их совокупность и все эфирное население, живущее вне

планет в искусственных жилищах. Итак, после объединения каждой планеты неизбежно настанет объединение каждой солнечной системы.

Могущество их так велико, что они сносятся между собою не только особыми телеграммами, но и лично, непосредственно, как знакомые. Тысячи лет требуются для этого путешествия, по и тысячи лет живут иные жители солнечных систем, ибо миллиарды лет грядущего развития любой планеты дадут населению каждой и неопределённо долгую жизнь. Катастрофы солнц, их взрывы, повышения и понижения температур заставляют население все предвидеть и все знать о соседних солнцах, чтобы заранее удаляться от угрожающей опасности.

Образуется союз ближайших солнц, союз союзов и т. д. Где предел этим союзам - трудно сказать, так как Вселенная бесконечна.

Мы видим бесчисленное множество "президентов" разной степени совершенства. А так как этих категорий без конца, то нет и пределов совершенству личному - индивидуальному...

6. Мы говорили пока только о вещах и существах из обычной материи. Она содержит 92 или более элементов, а последние составлены из соединения водородных атомов.

Итак, мы говорили про водородных существ, про водородный мир.

Но нет ли ещё какого-нибудь другого вещества? Есть у нас такое вещество - малопостижимый светonosный эфир, заполняющий все пространство между солнцами и делающий материю и Вселенную непрерывной.

Есть основания предполагать, что солнца и вообще все тела теряют материю тем сильнее, чем они горячее. Куда девается эта материя? Мы думаем, что она переходит или разлагается на более простую и упругую, которая и распространяется в космосе. Может быть, это есть эфир или другое неводородное вещество.

Но откуда же появились солнца, газообразные туманности и весь водородный мир? Если материя разлагается, то должен быть и обратный процесс - её синтеза, то есть

образования из её обломков вновь известной нам водородной материи 92 сортов.

Обратимость мы наблюдаем во всех механических, физических, химических и биологических явлениях. Нужно ли об этом говорить? Кому не известны явления обратимости, кругового процесса, когда разрушенное вновь возникает? Подразумеваю это явление в широком значении, в приблизительном, а не точно математическом, потому что точно ничего не повторяется. При этих явлениях, однако, соблюдается закон сохранения энергии. Но тут вмешивается скрытая потенциальная внутриатомная энергия вещества, и явление иногда запутывается. Так радиоактивность на первых порах запутала учёных. Приведём простейшие приметы обратимости. Большая скорость тел переходит в малую и обратно. Из жидкости получается пар и обратно. Происходит химическое соединение и обратно. Все 92 элемента разлагаются на водород, а из последнего получается 92 элемента. Органическая материя переходит в неорганическую, а неорганическая - в органическую.

Так, вероятно, и разложение солнц в одном месте сопровождается образованием их в другом.

Раз обратимость так обычна, то почему не допустить её и в деле разрушения водородной материи? Она обращается в энергию, но надо думать, что энергия - особый вид простейшей материи, которая рано или поздно опять даст известную нам водородную материю.

Что же такое есть самый атом водорода - начало всего известного вещественного мира?

Он создан прошедшим временем, а оно бесконечно велико. Следовательно, и атом бесконечно сложен. У водорода были более простые родители, ещё более простые деды и т. д.

Не подобно ли этому происхождение человека? Не были ли его предки все более и более простыми по мере удаления от нашего времени? Родоначальник человека - водород, а более близкие предки - 92 элемента. Но человек отдалён от этих предков всего на несколько сотен миллионов или миллиардов лет. Это так мало в сравнении с

бесконечностью! Каковы же были предки водорода несколько дециллионов лет назад?

Одним словом, если разделить бесконечное время на ряд бесконечностей, то каждой из этих бесконечностей будет соответствовать своя материя, свои солнца, свои планеты и свои существа...

Осталось ли что-нибудь от прежних эпох: более простая материя, лёгкие эфирные существа и т. д.? Мы видим световой эфир. Не есть ли это один из осколков первобытной материи? Мы видим порою необыкновенные явления. Не есть ли они результат деятельности уцелевших разумных существ иных эпох?

Возможно ли, чтобы остались следы их? Приведём пример. Наши земные существа стали возникать со времени остывания земной коры. Но одни из них доросли до высших животных, а другие остались теми же инфузориями и бактериями, какими и были. Время-то прошло одно и то же, по какое различие в достижениях! Так, может быть, часть вещества каждой эпохи оставила некоторое количество и

свойственной ей материи, и свойственных ей живых существ?..

7. Резюмируем изложенное:

- По всей Вселенной распространена органическая жизнь.
- Наиболее важное развитие жизни принадлежит не Земле.
- Разум и могущество передовых планет Вселенной заставляют утопать её в совершенстве. Короче, органическая жизнь ее, за незаметными исключениями, зрела, а потому могущественна и прекрасна.
- Эта жизнь для каждого существа кажется непрерывной, так как небытие не ощущается.
- Всюду в космосе распространены общественные организации, которые управляются "президентами" разного достоинства. Один выше другого, и таким образом нет предела личному или индивидуальному развитию. Если нам непонятно высок каждый зрелый член космоса, то как же непостижим "президент" первого, второго, десятого, сотого ранга?
- Бесконечность истекшего времени заставляет предполагать существование ещё ряда своеобразных миров, разделённых бесконечностями низшего

порядка. Эти миры, усложняясь, оставили часть своего вещества и часть своих животных в первобытном виде.

8. Отсюда видна бесконечная сложность явлений космоса, которую, конечно, мы не можем постигнуть в должной мере, так как она ещё выше, чем мы думаем. По мере расширения ума увеличиваются знания и раскрывается для него Вселенная все более и более...

Фотокопии рукописей Циолковского

**«КОСМИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ». МАШИНОПИСЬ И
ОТРЫВОК АВТОГРАФА**

Страница 1

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда 555
описи 1
ед. хр. 533
535

Циолковский
Константин Эдуардович

К.Э. Циолковский
„Конспект Космической
философии”

Машинопись и отрывок
автографа.

Крайние даты 8 МАЯ 1935]

Количество документов 8

Количество листов 586

К. Ц и о л к о в с к и й .

20

КОСМИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ.

/8 мая 1935 г./

1. МЫ СОМНЕВАЕМСЯ ВО ВСЕДУ РАСПРОСТРАНЕННОЙ ЖИЗНИ.

Конечно на планетах нашей системы возможно если не отсутствие жизни, то ее примитивность, слабость может быть уродливостью и во всяком случае отсталость от земной, как находящейся в особенно благоприятных условиях температуры и вещества. Но млечные пути, или спиральные туманности имеют каждая миллиарды солнц. Группа из них заключает миллионы миллиардов светил. У каждого из них множество планет, и хотя одна из них имеет планету в благоприятных условиях. Значит по крайней мере миллион миллиардов планет имеют жизнь и разум не менее совершенные, чем наша планета. Мы ограничили группу спиральных туманностей, т.е. доступной нам вселенной. Но ведь она безгранична. Как же в этой безграничности отрицать жизнь?

Какой бы смысл имела вселенная, если бы не была заполнена органическими, разумными, чувствующими миром? Зачем были бы бесконечные пылающие солнца? К чему их энергия? Зачем она пропадает даром? Неужели звезды сияют для украшения неба, для услаждения человека?, как думали средние века, времена цивилизации и религиозного безумия.

2. МЫ СКОЛОННЫ ДУМАТЬ ТАКЖЕ, ЧТО НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЕ РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ ПРИНАДЛЕЖИТ ЗЕМЛЕ.

Но животные ее и человек сравнительно недавно зародились и пребывают сейчас в периоде развития. Солнце еще просуществует, как источник жизни, миллиарды лет и человечеству предостойт в этот невообразимый период идти вперед;

2000

- 2 -

и прогрессировать — в отношении тела, ума, нравственности, познания и технического могущества. Впереди его идет нечто блестящее, неизобразимое. По истечении тысячи миллионов лет ничего несовершенного, вроде современных растений, животных и человека на Земле уже не будет. Останется одно хорошее, к чему неизбежно приведет нас разум и его сила.

Но все ли планеты космоса имеют такой же малый возраст как Земля? Все ли они находятся в периоде развития, в периоде несовершенства? Как знаем из астрономии, возраст солнц самый разнообразный: от только что родившихся разреженных гигантских светил до погасших черных карликов. Стариким имеют многие миллиарды лет, молодые солнца даже еще не родили своих планет.

Какой же вывод? Выходит, что должны быть и планеты всех возрастов: от пылающих подобно солнцам до омертвевших, благодаря угасанию своих солнц. Одни планеты значат еще не остыли, другие имеют примитивную жизнь, третьи доросли до развития на них высших животных, четвертые имеют уже разум подобный человеческому, пятые еще шагнули вперед и т.д. Отсюда видно, что мы должны отречься от мнения будто наиболее совершенная жизнь принадлежит нашей планете.

Все же мы приходим к выводу ^{не} совсем утешительному: во вселенной несовершенная, неразумная и мучительная жизнь ^{уже} распространена в такой степени, как и высшая разумная, могущественная и прекрасная.

3. Но верен ли этот вывод? Нет, он не верен и мы сейчас это выясним. Мы знаем, что возраст планет самый разнообразный. Из этого следует, что есть планеты, которые по развитию разума и могущества достигли высшей сте-

не прекратят ее и не заменят своей прекрасной? Есть и другие планеты подобие Земли. Зачем они страдают? В мире совершенном, кроме преобладающего прогресса, есть и регресс, попятный ход. Помимо того цветы жизни так прекрасны, так разнообразны, что лучшие из них нужно вырастить, дождаться семян и плодов. Хотя передовые планеты и опередили другие, но ведь это может быть объясняется их старым возрастом. Могут быть поздние планеты с лучшими плодами. Необходимо пополнять регресс вселенной этими ее запоздавшими плодами. Вот почему оставлен без вмешательства небольшое число планет, обещающих дать необыкновенные результаты. Между ними и Земля. Она страдает, но не даром. Плоды ее должны быть высокими, если ее предоставили самостоятельному развитию и неизбежным мучениям. Опять скажу, что сумма этих страданий незаметна в океане счастья всего космоса.

4. Иные думают: МЫ ИМЕЕМ ГОДЫ ЖИЗНИ И ДЕЦИМЛИОНЫ ЛЕТ НЕБИТИЯ! Не есть ли это, в сущности небытие, так как бытие в массе небытия незаметно и то же, что капля в океане воды.

Но дело в том, что небытие не отмечается временем и ощущением. Поэтому оно как бы не существует, а существует одна жизнь. Кусочек материи подвержен бесчисленному ряду жизней, хотя и разделенных громадными промежутками времени, но сливающимися субъективно в одну непрерывную и, как мы доказали, прекрасную жизнь.

Что же выходит? А то, что, общая биологическая жизнь вселенной не только высока, но и кажется непрерывной. Каждый кусочек материи непрерывно живет этой жизнью, так как промежутки долгого небытия проходят для него незаметно: мертвое не имеет времени и получает его только тогда, когда

лени и опередили все планеты. (И таких планет не малый процент.) Они, перейдя все муки эволюции, зная свое печальное прошлое, свое былое несовершенство, захотели другие планеты избавить от мук развития.

Если мы земные жители уже мечтали о межпланетных путешествиях, то чего же достигли в этом отношении планеты, которые на миллиарды лет старше нас! Для них это путешествие также просто и легко, как нам проезд по железной дороге из одного города в другой.

На этих передовых, зрелых планетах размножение идет в миллионы раз быстрее, чем на Земле. Впрочем оно регулируется по желанию: надо совершенное население — его нарождает быстро и в каком угодно числе.

Посещая окружающие их не зрелые миры с примитивной животной жизнью, они уничтожают ее по возможности без мучений и заменяют своей совершенной породой. Хорошо ли это, не жестоко ли? Если бы не было их вмешательства, то мучительное самоистребление животных продолжалось бы миллионы лет, как оно и сейчас продолжается на Земле. Их же вмешательств — в немногие годы, даже дни уничтожает все страдания и ставит вместо них разумную, могущественную и счастливую жизнь. Ясно, что последнее в миллионы раз лучше первого.

Что же из этого следует? А то, что в космосе нет несовершенной и страдательской жизни: ее устраняет разум и могущество передовых планет. Если она и есть, то на немногих планетах. В общей гармонии вселенной она незаметна, как незаметна пылинка на белоснежном поле.

Но как же понять присутствие страданий на Земле? Почему высшие планеты не ликвидируют нашу несчастную жизнь?

не прекратят ее и не заменят своей прекрасной? Есть и другие планеты подобие Земле. Зачем они страдают? В мире совершенном, кроме преобладающего прогресса, есть и регресс, попятный ход. Помимо того цветы жизни так прекрасны, так разнообразны, что лучшие из них нужно вырастить, дождаться семян и плодов. Хотя передовые планеты и опередили другие, но ведь это может быть об"ясняется их старым возрастом. Могут быть поздние планеты с лучшими плодами. Необходимо пополнить регресс вселенной этими ее запоздавшими плодами. Вот почему оставлен без вмешательства небольшое число планет, обещающих дать необыкновенные результаты. Между ними и Земля. Она страдает, но недаром. Плоды ее должны быть высокими, если ее предоставили самостоятельному развитию и неизбежным мучениям. Опять скажу, что сумма этих страданий незаметна в океане счастья всего космоса.

4. Иные думают: МЫ ИМЕЕМ ГОДИ ЖИЗНИ И ДЕЦИЛЛИОНЫ ЛЕТ НЕБИТИЯ! Не есть ли это, в сущности небитие, так как бытие в массе небития незаметно и то же, что капля в океане воды.

Но дело в том, что небитие не отмечается временем и ощущением. Поэтому оно как бы не существует, а существует одна жизнь. Кусочек материи подвержен бесчисленному ряду жизней, хотя и разделенных громадными промежутками времени, но сливающимися суб"ективно в одну непрерывную и, как мы показали, прекрасную жизнь.

Что же выходит? А то, что, общая биологическая жизнь вселенной не только высока, но и кажется непрерывной. Всякий кусочек материи непрерывно живет этой жизнью, так как промежутки долгого небития проходят для него незаметно: мертвое не имеет времени и получает его только тогда, когда

оживает, т.е. принимает высшую органическую форму сознательного животного.

Может быть сказано: разве доступна органическая жизнь центрам солнца, планет, газовых туманностей и комет. Не обречена ли их материя на вечную смерть, т.е. небытие? И Земля, и мы, и все люди, и вся органическая современная жизнь Земли была когда то веществом Солнца. Однако это не помешало нам выбраться оттуда и получить жизнь. Материя непрерывно перемещается: одни ее части уходят в солнца, а другие выходят из них. Всякой части вещества, где бы она не находилась, неизбежно придет очередь жить. Ждать ее придется долго. Но это ожидание и огромное время существует только для живого и есть их плавание. Наша же планка не испытает мучительного ожидания и не займет миллиардов лет.

Они же говорят: я умру, вещество мое рассеется по всему земному шару, как же я могу ожить?

До нашего зарождения вещество давно уже было рассеяно, однако это не помешало нам родиться. После каждой смерти получается одно и то же - рассеяние. Но, как ни видишь, оно не препятствует оживлению. Конечно, каждое оживление имеет свою форму, несходную с предыдущим. Мы всегда жили и всегда будем жить, но каждый раз в новой форме и, разумеется, без памяти о прошедшем.

5. ГРАДУЩИЕ ТЫСЯЧИ И МИЛЛИОНЫ ЛЕТ УСОВЕРШЕНСТВУЮТ ПРИРОДУ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ОБЩЕСТВЕННУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ. Человечество обратится как бы в одно могущественное существо под управлением своего президента. Это самый лучший из всех людей в физическом и умственном отношении. Но если члены общества высоки по своим качествам, то как же высок высший, научно-

220

- 6 -

избранный из них?

Так организуется неизбежно население и других планет.

Могущественному населению высшей планеты каждой солнечной системы будут доступны не только планеты этой системы, но и все околосолнечное пространство. Оно эксплуатировалось на пользу населения, как и вся солнечная энергия. Ясно, что одна планета есть проха в солнечной системе. Она не составляет центра. Население рассеивается по всему околосолнечному пространству. Об"единению подлежит не только каждая планета, но и вся их совокупность и все эфирное население, живущее вне планет в искусственных жилищах. Итак, после об"единения каждой планеты неизбежно настанет об"единение каждой солнечной системы.

Могущество их так велико, что они сносятся между собой не только особыми телеграммами, но и лично, непосредственно, как знакомые. Тисячи лет требуются для этого путешествия, но и тысячи лет живут иные жители солнечных систем, ибо миллиарды лет грядущего развития любой планеты дадут населению каждой и неоскредеженно долгую жизнь. Катастрофы солнц, их взрывы, повышения и понижения температур заставят население все предвидеть и все знать о соседних солнцах, чтобы заранее удаляться от угрожающей опасности.

Образуется сова ближайших солнц, сова солнц и т.д. Где предел этим совам - трудно сказать, так как вселенная бесконечна.

Мы видим бесчисленное множество президентов

разной степени совершенства. А так как этих категорий без конца, то нет и пределов совершенству личному - индивидуальному. Если есть сотни, тысячи президентов разного ранга, если заурядный член общества уже непостижимо высок для нас людей, то как же должен быть высок десятый, сотый, тысячный президент.

6. Мы говорили пока только о вещах и существах из обычной материи. Она содержит 92 или более элементов, а последние составлены из соединения водородных атомов.

Итак, мы говорили про водородных существ, про водородный мир.

Но нет ли еще какого нибудь другого вещества? Есть у нас такое вещество - мало постижимый светоносный эфир, заполняющий все пространство между солнцами и делающий материю и вселенную непрерывной.

Есть основания предполагать, что солида и вообще все тела теряют материю тем сильнее, чем они горячее. Куда девается эта материя? Мы думаем, что она переходит или разлагается на более простую и упругую, которая и распространяется в космосе. Может быть это есть эфир или другое неводородное вещество.

Но откуда же появились солида, газообразные туманности и весь водородный мир? Если материя разлагается, то должен быть и обратный процесс - ее синтеза, т.е. образования из ее обломков вновь известной нам водородной материи 92-х сортов.

Обратимость мы наблюдаем во всех механических, физических, химических и биологических явлениях. Нужно ли об этом говорить? Кому неизвестны явления обратимости, другие

2300

вого процесса, когда разрушенное вновь возникает. Подразумевая это явление в широком значении в приближенном, а не точно математическом, потому что точно ничто не повторяется. При этих явлениях однако соблюдается закон сохранения энергии. Но тут вмешивается скрытая потенциальная внутриатомная энергия вещества и явление иногда запутывается. Так радиоактивность, на первых порах, запутала ученых. Приведем простейшие примеры обратимости. Большая скорость тая переходит в малую и обратно. Из жидкости получится пар и обратно. Происходит химическое соединение и обратно. Все 92 элемента разлагаются и а водород, а из последнего получается 92 элемента. Органическая материя переходит в неорганическую /разрушение, смерть/, а неорганическая в органическую.

Так, вероятно, и разложение солици в одном месте сопровождается образованием их в другом.

Раз обратимость так обычна, то почему не допустить ее и в деле разрушения водородной материи. Она обращается в энергию, но надо думать, что энергия - особый вид простейшей материи, которая рано или поздно опять даст известную нам водородную материи.

Что же такое есть самый атом водорода - начало всего известного вещественного мира?

Он создан прошедшим временем, а оно бесконечно велико. Следовательно и атом бесконечно сложен. У водорода были более простые родители, еще более простые деды и т.д.

Не подобно ли это происхождению человека? Не были ли его предки все более и более простыми по мере увеличе-

ния от нашего времени. Родоначальник человека - водород, а более близкие предки - 92 элемента. Но человек отдален от этих превков всего на несколько сотен ^{или} миллионов миллиардов лет. Это так мало в сравнении с бесконечностью! Каковы же предки водорода, если взято их за несколько десятильонов лет назад?

Одним словом, если разделить бесконечное время на ряд бесконечностей, то каждой из этих бесконечностей будет соответствовать своя материя, свои солнца, свои планеты и свои существа. Каждая эпоха по отношению ко всем предыдущим грубо материальна, и та же эпоха по отношению к последующим - эфирна. Все они материальны, но усложнено, в силу чрезвычайного различия в плотностях этих миров, одни можно назвать духовными, другие материальными. В отношении нашего водородного мира все предыдущие эпохи духовны. И наша, когда пройдет бесконечность времени и наступит эпоха более плотного вещества - сделается духовной. Она та же, но это относительно.

Осталось ли что-нибудь от прежних эпох: более простая материя, легкие эфирные существа и т.д.? Мы видим световой эфир. Не есть ли это один из осколков первоначальной материи? Мы видим порою необыкновенные явления. Не есть ли они результат деятельности ушедших разумных существ этих эпох?

Возможно ли, чтобы остались следы их? Приведем пример. Наши земные существа стали возникать со времени остывания земной коры. Но одни из них выросли до высших животных, а другие остались теми же инфузориями и бактериями, какими и были. Время то прошло одно и то же, но какое различие в достижениях. Так может быть часть ве-

2408
 цества каждой эпохи оставила некоторое количество и
 свойственной ей материи и свойственных ей эфирных существ.

Выходит, что среди нас и одновременно с нами су-
 ществует бесчисленное множество эфирных космосов, эфирных
 существ, которых условно мы можем называть нематериаль-
 ными, или духами.

Каковы они: совершенны или представляют уродливое
 явление вроде наших несчастных земных животных?

Мы уже доказывали, что эфирный разум нашей эпохи,
 видящийся космосом ликвидирует все несовершенное.
 Так что наша водородная эпоха заключает в себе пре-
 красное, сильное, могущественное, разумное и счастливое.
 Говорю про общее состояние эпохи. Также разум эфирных
 эпох виделся одно хорошее. Стало быть мы окружены со-
 вершенными духами.

Еще вопрос: имеют ли они влияние на нас и друг на
 друга? В сущности духи разных бесконечностей все ма-
 териальны. Но материя не может не влиять на материю.
 Следовательно влияние духов на нас и друг на друга
 весьма возможно. Грубый пример: Ветер возмущает воду,
 океаны изменяют сушу.

Может ли мы превратиться в эфирных духов и жить их
 жизнью? Материя то усложняется, то упрощается. И то
 и другое происходит одновременно и всегда. Чем больше
 пройдет времени, тем больше шансов получится иная ма-
 терия: более простой или более сложной. В первом слу-
 чае из нашего вещества могут возникнуть духи, во втором
 более плотные вещества, чем водородные. Конечно, наибо-
 лее возможное и близкое — есть возникновение из 92-х
 элементов. Второе — возникновение в элементах ближай-
 шей бесконечности. Еще больше надо времени для возник-
 новения в элементах бесконечности второго порядка, бо-
 лее отдаленной и т.д.

7. Резюмируем изложенное:

- А. По всей вселенной распространена органическая жизнь.
- Б. Наиболее важное развитие жизни принадлежит не Земле.
- В. Разум и могущество передовых планет вселенной, заставляя утопать ее в совершенство. Короче - органическая жизнь ее, за незаметными исключениями, - здра, а потому могущественна и прекрасна.
- Г. Эта жизнь для каждого существа кажется непрерывной, так как небытие не ощущается.
- Д. Везде в космосе распространены общественные организации, которые управляются президентами раннего достоинства. Один президент выше другого и таким образом нет предела личному или индивидуальному развитию. Если нам непонятно высшее каждый вредный член космоса, то какие непонятки президент 1-го, 2-го, 10-го, сотого ранга?
- Е. Бесконечность ^{материальной} истинного времени заставляет предполагать существование еще ряда своеобразных миров, разделенных бесконечностями высшего порядка. Эти миры, утонченные, оставили часть своего вещества и часть своих животных в первобытном виде. Они совершенны в своем роде и могут быть названы условно, вследствие своей малой плотности, духами. Мы окружены сонмами духов разных эпох и можем превратиться также и в них, хотя бесконечное вероятнее возникновение в образе плотной современной материи. И все же от превращения в условные духи мы не гарантированы.
8. Отсюда видна бесконечная сложность явлений космоса, которую конечно, мы не можем постигнуть в должной мере, т.е. она еще выше, чем мы думаем. По мере расширения ума, увеличиваются знания и раскрывается для него вселенная все более и более.

13
Камбоджийские, сиамские, вопросы. 24

Есть явления, которые можно объяснить только вмешательством иных существ. Напр., разумное и умеренное обращение к высшим силам исполняется кем-то, в особенности, когда просящий получил их расположение и действительно нуждается в поддержке. С нашей точки зрения это если не совсем ясно, то возможно.

Но вот как понять помощь от умерших родственников и друзей на нашей жизни высших людей, когда вы к ним обращаетесь, помученные несчастиями и несправедливостью? По нашей теории они живут блаженной жизнью, но теряют все свое прошлое и вас в том числе. Следовательно, тут обращение к ним бессмысленно.

Как же они нам могут помочь?

Возможно, что они, принимая другой образ, остаются наблюдателями нашей жизни. Но кто-то им может указать на их родство, если сами они, как и все другое, свое прошлое потеряли?

Да и самое родство за гробом уже не имеет смысла.

Один человек, очень доброй жизни, рассказывал, что всегда получал помощь в своих страданиях от родственников. Но когда он хотел убедиться в этом без нужды, производя эксперименты, то тотчас же потерял поддержку, т.е. не получил отклика.

Вполне ли верны наши утешительные выводы /монхам/? Не остается ли после смерти что-нибудь от человека, какая-нибудь часть его земной нервной жизни? Но тогда мы то же должны допустить и для всех животных, хотя в самой разнообразной и нишей степени. Современная наука не может признать возможность таких остатков, т.е. остатков памяти

2608

- 14 -

от какого либо существования. Наконец, если бы это было возможно, то и в настоящий момент у нас осталось бы воспоминание о бесчисленном количестве прошедших существований. Это немисливо уже потому, что ни одна память не вместит бесконечности прошедших ситуаций.

Возможно, что помощь даст не родственникам /в чем нет научного смысла/, а другие существа, видя наши страдания. Это вполне допустимо. Им только думаем на родственников, а дело-то не в них.

Я много работал над целесообразностью призыва и пришел к положительному выводу. Эта длинная тема и заслуживает особых исследований. Когда нибудь поделюсь своими работами.

Но если вселенная целесообразна, то почему не допустить, хотя и совершенно несправедливое для нас возмездие для человечества.

Так на Земле дурные поступки находят возмездие, исходящее естественно из них самих. Но ведь есть и преступления, которые проходят безнаказанно до самой смерти. Все это знают и потому не воздерживаются от дурного. Целесообразность и общее благо требует, чтобы человек страшился малейшего уклонения от истины. Хорошо, если бы он был уверен в возмездии после смерти, в возмездии научном, во что бы то ни стало. Это удержало бы многих от преступлений. Это хорошо, полезно, целесообразно. Но раз оно так, то почему бы этого не быть!

С научной точки зрения возмездие нам кажется невозможным, с этической же - другое дело.

Такие полезны были бы награды за подвиги - но что бы то ни стало: если не в этой жизни, то в следующей. С нашей научной точки зрения они есть /монкам/. Неприятно только, что эти награды получают безразлично и преступники и самоотверженный деятель.

Как допустить, напр., что виновники империалистической войны получают ту же награду, как Галилей, Коперник, Давидо Бруно, Гус и проч. Сколько жертв и напачей... и в результате всем одно: счастье и совершенная жизнь после смерти. Идея о наградах полезна, но не научна. С точки зрения целесообразности допустима.

Разные вероисповедания распространяли идеи о наградах и наказаниях. Многие верили в них и потому эта идея была в свое время полезна.

И теперь массы им верят. Однако наука не может их подтвердить. Возможно, что они, сыграв свою целесообразную роль, рассеются знанием, и заменятся какими-нибудь другими убеждениями, действующими также в пользу доброй жизни. Напр., благодарность к природе, обещающей вечное блаженство. Благодарность, восторг будущего посмертного жития могут также послужить к поддержанию от ада, как и страх наказания.

Многие умоляют высшие силы о прощении и посмертной судьбе своих близких: родителей, супругов, детей, друзей. Они не очень верят, но любовь к родственникам заставляет их тревожить высшие силы. Многие рационалисты не могут отрешиться от таких мнений. Наука считает это бессмысленным, так как все умершие, безразлично, должны погружаться в совершенство вселенной.

245

16

Мы сомневаемся и в науке. Какой то врожденный инстинкт заставляет нас, хотя и смутно, не крепко, с колебаниями - верить в разумность наших молитв. Конечно, наука, непрерывно развивается, не стоит на одном месте, не знает последнего слова. На всякий случай люди делают как бы несообразное, не веря и в науку: в ее непогрешимость и окончательность. Во всяком случае, если мы и ошибаемся, то большего вреда от подобных ошибок нет.

Научно-популярное издание

Константин Эдуардович Циолковский

«Космическая философия»

Руководитель проекта

Вёрстка и дизайн

Разработка программного
обеспечения

Перевод

Маркетинг, вычитка

Вебсайт, хостинг

CMS

Системное администрирование

Николай Красноступ

Татьяна Колпакова, Евгений

Продайко

Сергей Жиров, Сергей Малинка

Александра Гаманенко

Вадим Тмур

Евгений Хромых

Евгений Дужик

Андрей Юдин, Алексей Гвоздев

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

Если вы желаете каким-либо образом оказать содействие в переводе философских работ К.Э.Циолковского или в их издании, свяжитесь с нами.

ООО «Центр информационной безопасности»

Почтовый адрес: ул. Нижнеднепровская 6а,
г. Запорожье 69091, Украина

Телефон/факс: +380-61-2129282

E-mail: support@krasnostup.com



Pravil' 1878. 8. 18. 8. 18. 8. 18.
 Pravil' 1878. 8. 18. 8. 18. 8. 18.

302

318

25c.

28

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2

1/2