

Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Мои идеи монизма в 24 году

Содержание

<i>Мои идеи монизма в 24 году</i>	3
Фотокопии рукописей Циолковского	24
<i>«Мои идеи монизма в 1924 г.»</i> Статья.....	25

Константин Циолковский

Мои идеи монизма в 24 году

Частные научные работы отвлекают меня от главной моей цели — доказать научно человеку, что земная жизнь, есть миг горя, а прошедшее и будущее — бесконечно, непрерывно и блаженно. И это относится не только к организованной материи, но и ко всякому атому или его части.

Нельзя откладывать! Годы мои старые. Изложу хоть кратко сущность дела.

Надо составить себе яркую и истинную картину вселенной... Поглядим на Землю, Солнечную систему, Млечный путь, состоящий из миллиардов солнечных систем и Эфирный Остров, образованный из миллионов Млечных Путей. На последнем мы остановимся в обозрении современного состояния космоса, хотя сам он простирается ещё далее — до бесконечности.

Потом мы опишем, как преобразовывается вселенная, как распадаются солнца и вновь образуются, как то же

совершается с млечными путями и со всеми астрономическими единицами (группами).

Вывод будет такой: всё периодически, всё умирает и воскресает. Вселенная, с высшей точки зрения, всегда была такой, какая она есть, хотя и солнца погасают и даже млечные пути, временно, как бы исчезают, разлагаясь на разреженную материю, чтобы опять возникнуть. Все повторяется, хотя и с некоторым разнообразием.

Так как астрономических групп, или единиц без конца много, то столько же и периодов с разными временами. Чем больше, многочисленнее, сложнее группа, тем период её больше. Период солнечной жизни, положим, составляет триллион лет. Тогда период жизни млечного пути будет, примерно, триллион в квадрате, а период эфирного острова — триллион в третьей степени и т.д. Под периодом мы подразумеваем время, в течение которого, группа, изменяясь, приходит, приблизительно, к прежнему состоянию. Например, от максимума солнечного блеска к такому же максимуму, или от туманного состояния солнца к такому же.

Бесчисленное множество периодов обеспечивает бесконечное разнообразие космосу. Ведь последний период никогда не наступает.

При этих преобразованиях материя также преобразуется: разлагается и слагается, упрощается и усложняется. Все сложные тела переходят в простые (для этого нужна только подходящая температура). Простые (92 тела) — в водород, гелий, электроны. Все это — в эфир. Эфир ещё упрощается, и нет этому конца: ни сложению, ни упрощению. Сущность материи одна. Она и образует все её виды. Жизнь вещества, т.е. атомов, также периодична, как жизнь миров (одно даже связано с другим).

Кроме этой сущности Космоса или материи ничего нет. Она принимает форму организованной, даже мыслящей материи, которая рождает представление о вселенной, о её преобразовании и жизни.

Вся сущность космоса (как и все его виды) в зачатке жива и, принимая органические сложные формы, способна чувствовать радость и страдание, способна мыслить, судить, представлять и действовать.

Возьмём ли мы сложную молекулу, атом, электрон, частицу эфира — все это составлено из более простой и единой сущности и способно чувствовать горе и радость, приятное и неприятное — при некоторых условиях. Именно, когда эта сущность, атом, молекула, электрон или другая группа попадёт в сложную комбинацию органических существ: в животное, растение, человека или другое высшее существо. Сущность, отдельно, без связи, чувствует в большинстве случаев, так слабо, так просто, что человек не может составить об этом чувстве ясного представления и считает его несуществующим. Малое количество, условно, не существует.

Какой же вывод? Всё во вселенной чувствует. Нет ни одной его частицы, которая была бы бесчувственна. Но величина и сложность этого чувства зависят от комбинаций окружающей его сущности. Нельзя сравнивать чувственность атома в раскалённом солнце с чувственностью человека. Нет слов для выражения простоты и слабости чувства неорганизованной материи. Оно только может быть выражено очень малым числом, близким к нулю...

Теперь мы должны изобразить жизнь вселенной. Не малозаметную жизнь атома в неорганизованной материи, но жизнь в общепринятом смысле, жизнь высших животных, человека и его более совершенных потомков.

Какова яркость и разумность этой жизни, её распространение и процент по отношению к слабой жизни, которая присуща всему: каждой частице камня, металла, воздуха, земли и воды?

Воззримся на одну из бесчисленных планет, лучше всего на Землю, о которой мы можем судить вернее.

Прошедшее человечества более или менее известно. Это непрерывное шествие от простого к сложному. От камня воды и воздуха к органической материи, от неё к "живой" материи, от растений — к простейшим животным, от водных к сухопутным, к червям, к хрящевым, костным, к пресмыкающимся, млекопитающим — до человека. От слабого сознания, от сонного механического существования — ко все более и более сознательному, когда вселенная повторяется в организме, как бы отражаясь в зеркале. Сначала изображение её очень искажено, мало и

неверно. Потом оно все более и более приближается к истине.

Но каково же будущее человека? Знание будет увеличиваться. Истина направит путь живого. Прекратятся войны и другие виды самоистребления. Будет единение всех народов и высшее социалистическое устройство. Мудрейшие и знающие будут стоять в обществе тем выше, чем они того более заслуживают. Мудрость и наука всюду будут указывать дорогу.

Техника будет возвышаться. Производительность труда увеличится в десятки и тысячи раз. Привлекутся все силы природы на помощь человеку. Солнечная энергия будет использована в тысячу раз лучше, чем теперь. Пустынь не будет, даже море будет давать не менее, чем суша. Население будет непрерывно расти. На каждые 100 квадратных метров придётся по человеку. Но несмотря на эту тесноту, жизнь будет роскошной, недоступной теперь даже богачам.

Человек становится хозяином Земли, так как соединение сил природы и многочисленного населения делают возможным управление климатом. Изменяется состав атмосферы. Она

становится наиболее благоприятной для растений и людей. Небо всегда ясное. Почва, влажность, атмосфера, особые растения — все это даёт небывалые урожаи.

Животных уже нет. Остался один человек. Питание исключительно растительное. Прекратилось убийство не только людей, но и животных. Растения стали доставлять больше роскоши в питании, чем самые изысканные мясные кушанья. Растения же стали давать и прекрасную одежду.

Способность размножения не только не уменьшалась, но даже увеличивалась и всячески ещё поощрялась. Между тем солнечная энергия, приходящаяся на долю Земли, не позволяла так неумеренно размножаться.

И вот начинается искусственный подбор родителей — для получения совершенного потомства. Все женаты и живут с любимыми жёнами по-настоящему, даже лучше. Но детей имеют только избранные люди: более здоровые, долголетние, способные к обильному размножению, склонные к плодотворной деятельности, к усвоению истины. Чем более этих свойств, тем более они могут иметь и детей. Контролирует эту возможность размножения общество, его представители и основанные ими законы.

Так людская порода быстро совершенствуется. И всё-таки получается избыток населения. Куда же его девать? Его переселяют в околосолнечное пространство.

Давно уже люди бороздили межпланетные пустыни и изучали планеты и спутники нашей солнечной системы. Но серьёзное переселение началось только теперь, когда Земля достигла высшего совершенства и состав населения сделался сносным по своим физическим и умственным качествам.

Население Земли продолжало искусственно улучшаться, но и переселение было обильно.

Заселялись пространства между орбитами Земли и Марса, Марса и Юпитера, где воспользовались массой астероидов и солнечной энергией, превышающей в 2 миллиарда раз энергию, получаемую Землёй.

На всех планетах солнечной системы побывали и всюду нашли жизнь: то на одной почве, то только в море, то на суше и в морях, то на почве и в атмосфере, то в морях и атмосфере, то в одной атмосфере. Но везде жизнь оказалась

очень несовершенной. Везде её упорядочили и без мучений уничтожили все плохое.

Между тем эфирное население все росло. Оно исходило от Земли, но скоро собственное эфирное размножение превысило земной приток. И чем далее, тем это становилось заметнее, так как эфирное население всё более и более превосходило численностью земное.

Но и околосолнечная межпланетная энергия имеет пределы. Прошло не очень много времени, когда и их достигли. Население было тогда в миллиард раз многочисленнее земного.

Способность размножения сохранилась. Куда же деваться новорождённым? Конечно, не составляло ни малейшего труда и страдания размножение замедлить, остановить, или сравнять приход с расходом. Но это нашли неумным.

Стали ещё более совершенствовать эфирное население путём искусственного подбора. Ненужные органы атрофировались или преобразовывались, становясь полезными. Например, ноги превратились в руки. Болезни уничтожались, жизнь удлинялась, старость устранялась,

страсти ослаблялись, животная природа человека изгонялась, заменяясь рассудком. Инстинкты атрофировались, тяжесть жизни исчезла. Все чувствовали себя бодрыми и сильными. Такое безобразие, как человеческие роды, половые страсти — почти сошли на нет. Оплодотворение было искусственно и яичко рано отделялось от матери, не доставляя ей мучений. Оно развивалось не в утробе человека, а в искусственной среде. Разумеется, к этому пришли не сразу. Сначала укоротили срок пребывания плода во чреве, поощряя преждевременные роды. Сокращали их всё более и более. Также и оплодотворение сначала было искусственным только в виде опыта. Но потом, по мере ослабления страстей, применялось все чаще и чаще, пока совсем не вытеснило обычных действий брачной жизни.

Даже аппетиты разного рода, т.е. страстные желания и их столь же страстное удовлетворение было ослаблено до чрезвычайности.

Какая же цель? Цель та, чтобы всегда побеждал разум, а не стремление попить и поесть сладко, насладиться женщинами и т.д. Цель та, чтобы не чувствовать непрерывно страдания перед удовлетворением страстей. Цель — чувствовать

всегда бодрость, радость и всегдашнюю способность к труду и размышлению.

В первое время члены эфирного населения могли жить только в кислороде, как на Земле. Потом выработалась порода, живущая в разреженном газе, даже не сразу погибающая в пустоте. Наконец, существа, по сформировании, могли жить и в безвоздушном пространстве.

Искусственным подбором были образованы удивительно разнообразные типы существ. Конечно, был тип преобладающий, приспособленный к жизни в эфире, почти бессмертный, бесстрастный, весь проникнутый истиной и знанием космоса, всегда бодрый и работоспособный.

Но это не мешало существованию множества других типов. Все они были довольно совершенны, но разнообразны по устройству тела и мозга. Часть этих пород была совершенно необходима и была приспособлена, к жизни на разных планетах. Планеты нельзя было оставить без надзора, иначе на них заводилась нравственная гниль и муки живых существ. Планеты очень разнообразны по атмосферам, тяжести, температуре и т.д. Наиболее постоянные их свойства: тяжесть и энергия солнечных лучей. К ним и

приспособлялись новые породы. Остальное можно было на планетах менять и устраивать, как лучше. Так состав атмосферы менялся по желанию. Вообще естественная газовая оболочка планет устранялась. Была искусственная атмосфера — особая для растений и особая для разумных существ.

Совершенствование шло своим чередом. Оно поглощало часть рождений, но все же приход мог быть несравненно выше расхода. Поэтому решили избыток эфирного и планетного населения отправлять к иным солнцам, где не было жизни (например, в окружности гигантских солнц, еще не родивших планет и бесплодно испускавших свою лучистую энергию), где она была слаба, уродлива или не обещала в будущем хороших плодов. Там водворяли порядок, заменяли плохую жизнь хорошей, заселяли пустыни, одним словом, делали то же, что делали в пределах нашей солнечной системы.

Где находили упроченную высшую жизнь и притом заполненную или обещавшую обильные плоды, — там не поселялись и в дела не вмешивались.

Множество пустынных солнечных систем Млечного Пути таким образом было заселено.

Тяжёлую школу прошёл человек, прежде чем достиг совершенной и счастливой жизни. Никогда и никому он не желал этого страдальческого пути. Так было и во всём космосе. Большая его часть была заселена не самозарождением, не тяжёлым путём (по образцу развития людей), но переселением.

Везде воцарялся разум. Не только в нашей солнечной системе и куда проникли её дети, но и всюду. Разум состоял в том, чтобы достигнув могущества, устранять везде страдания. Если их нет в космосе, то и мы никогда не можем им подвергнуться в наших бесчисленных воплощениях (т.е. рождениях). Разум — в истинном эгоизме...

Во всем Млечном Пути находились солнечные системы наиболее благоприятные для развития жизни. В них находились также наиболее благоприятные планеты. В них прежде всего возникала жизнь. Она совершенствовалась, упорядочивала жизнь на иных планетах того же Солнца, заполняла околосолнечное пространство, переселялась к другим солнцам, короче — делала то же, что Земля. Общая

картина развития жизни Млечного Пути такова. В нем было несколько очагов самозарождения и совершенствования, откуда жизнь распространялась безболезненно на тысячи окружающих планетных систем: по всему млечному пути. Все приходило рано или поздно к одному и тому же: к познанию космоса, к истине, которая есть счастье всего, — к совершенству. Ничто несовершенное или страдающее не было терпимо. Оно ликвидировалось, если запаздывало в развитии и не обещало скорых и добрых плодов.

Так происходил суд космоса. Он и сейчас происходит и никогда не прекратится. Поэтому космос содержал и содержит только совершенное.

Суд этот не есть горе, а счастье, спасение, освобождение от горя. Земле нет надобности его бояться, если он и придёт на Землю. Он прекратит мучение множеств существ и даст счастливую и разумную жизнь многим атомам (и бывшим страдальцам).

Вы скажете: "но почему бы не оставить несовершенную жизнь, подобную теперешней земной или прошедшей земной! Пускай хоть вся вселенная кипит этой дрянной жизнью!"

Вы состоите из атомов. Ваше тело ость общество атомов. Каждый из них чувствует и живёт жизнью разных частей вашего тела. Когда оно разрушается, атомы переходят в камни, воду, атмосферу, в солнца, разлетаются по всей вселенной или остаются на Земле. Пока они не соберутся в стройные тела существ, до тех пор, они как бы не живут, времени для них не существует, триллионы лет этой жизни протекают, как одно мгновение. Но вот они попали в организованное существо (все равно через сколько миллиардов лет, так как время для неорганизованного вещества незаметно), и тогда атомы чувствуют горе и радость в обыденном смысле этих слов.

Проходит время, опять разрушается форма тела, опять проходят незаметно миллионы лет в неорганизованной материи и опять атомы попадают в разные разумные или неразумные существа. Снова начинается та или другая жизнь, смотря по тому в совершенные или несовершенные организации попали атомы.

Какой же результат? Какова жизнь атома? Во-первых, она субъективно непрерывна, — и в прошлом и в будущем. Во-вторых, качество её зависит от качества тех существ, куда

она вселяется. В-третьих, в общем, она зависит от состояния жизни космоса.

Всякое, даже не очень высокое, но разумное, существо в силах это понять. Оно проникается неизбежно этой идеей на известной ступени развития. Будучи сильным, преобладающим оно воздействует на жизнь так, чтобы не было в ней никаких следов несовершенства. Только тогда сознающее может быть уверено, что его будущее бесконечное существование не подвергнется испытаниям жалкой животной жизни. Тогда оно всегда может смело и радостно смотреть вперёд, в бесконечную перспективу будущего.

Что же мы видим в Млечном Пути? Возникает жизнь в разных его пунктах. Одна из них опережает другие. Достигает развития, сознания, представления о бесконечности и непрерывности жизни, понимания условий её вечного блаженства.

Тогда она начинает совершенствоваться сама, изгонять кругом себя страдание, устанавливать лучшую жизнь, распространяться и заполнять все солнечные системы.

Встречая на них несовершенную жизнь, она изменяет её на совершенную.

Из одного или нескольких пунктов Млечного Пути шёл этот свет, эта высшая жизнь — мы не знаем. Несомненно, что наиболее светлый поток шёл из одного пункта. Но другие пункты, отставая по времени, могли (с течением его) перегнать пункт основной, т.е. первоначальный источник жизни.

Со всех концов и серёдок нашей звёздной группы стекались и сталкивались эти потоки, проникнутые разумом, исходящим из познания вселенной. Все они понимали одно: не должно быть во вселенной страданий, чтобы атом в бесконечности времён сам никогда не страдал.

Простой эгоизм, но истинный эгоизм, побуждал к этому всё сознающее и разумное. Если он побуждает к тому меня, существо несовершенное, почти животное, то как же должно быть ярко это представление и побуждение у существ высших, в которых мои атомы жили раньше и будут жить после моей смерти!

Одно печально и, как бы, не совсем понятно. Одно мы видим противоречие. Это — мученический путь земной жизни... Зачем он, почему не ликвидируется эта ужасная жизнь и не заменится высшей?

Кажется, на что бы проще воспользоваться только одним пунктом Млечного Пути, обречь его на медленное страдальческое развитие, подобное земному, — и из него уже заполнить жизнью все другие солнечные системы. Тогда болезненный путь медленного развития будет устранён. Везде и всюду сразу поселится совершенное и здоровое. Трудно предположить, чтобы именно Земля была обречена на это высшее назначение. Это маловероятно.

Но ведь нельзя помешать началу жизни на других остывших планетах! Зачаться она должна везде, иначе это противоречило бы здравому смыслу и действительности. Она и началась всюду, но не зашла за пределы низшей жизни растений и моллюсков, жизни почти растительной, сонной и не страдальческой. Она заменилась потоком совершенной жизни, опередившей другие планеты в силу более благоприятных условий: состава веществ планеты, силы тяжести на ней, солнечного света, атмосферы, положения оси, формы орбиты и т.д.

Так было в большинстве случаев. Страданий почти избегнул космос, Может быть даже жизнь пришла из другого млечного пути, которых люди насчитывают миллионы (лишь существование Земли этому противоречит).

Но дело в том, что начальная жизнь, исходя из одного источника, пышно развившись и заполнив Млечный Путь, кое-где стала угасать от некоторых причин, Она шла понятным путём, иногда принимая уродливые формы. Тогда не изуродованные отрасли основной жизни вмешивались и безболезненно угашали ненормальную жизнь. А иногда она и сама угасала, когда видела, что пришла к краху.

Таким образом, единый источник требовал пополнения, чтобы разумная жизнь в космосе не прекращалась и даже не ослабевала. Мало того, отставшие, уродливо-развивавшиеся жизненные гнезда порою обещали великие плоды, превосходящие первоначальный источник с его отраслями.

И вот причина явлений, подобных мучительному развитию жизни на Земле. Они обещают подновление, пополнение, а иногда и более совершенные формы жизни, чем существовавшие до этого. Ведь по детству животного нельзя судить о всей его жизни. Так человек в детстве слабее и

ничтожнее всех земных существ: это отрицательная величина, требующая особого ухода и жертв.

Как же избежать страдальческих пунктов самозарождения или хоть сократить их число? Хорошо, что мест самозарождения немного, но и то доказать мы не можем. Про то говорит нам лишь разум.

Если судить по Земле, то безумие управляет вселенной, или, по крайней мере, можно сильно сомневаться в разумности мира.

Но ведь и Земля достигнет высшего состояния. Тогда чистый разум и истина будут господствовать и устранятся всякие страдания!

Немногие планеты шли таким путём. Немногим пришлось поплатиться муками за своё совершенство.

Все же странно, почему такая роль выпала на долю Земли. Роль эта почётная, не бесплодная, роль мученицы за великое. Почему Земля не заселена была ещё до развития её высшей животной жизни? Неужели Земле выпала маловероятная роль обновлять Млечный Путь. Если есть хоть миллионная доля таких жертвенных планет, как Земля,

то вероятность явления, которому люди свидетели, только одна миллионная. Мы должны сознаться, что чем меньше планет с самозарождением, тем вероятность исключительной земной роли меньше.

Почему же мы верим в ничтожный процент страждущих планет, обречённых на саморазвитие? Потому что это утверждает разум. Космический разум, т.е. разум высших существ находит невыгодным самозарождение (как садовод не находит выгодным выводить фруктовые деревья от первобытных растений). Зачем же его допускать! Его и не допускают, имея к тому возможность, вследствие могущества высших форм жизни: как только заметят, что развитие начинает на планете переходить в агонию существ (как на Земле теперь и несколько раньше), так эта жизнь безболезненно ликвидируется и вытесняется.

Вот разум то нам и говорит, что земная жизнь — исключение в мире планет, что и маловероятное иногда возможно. (Малый возраст человечества говорит еще о том, что таких планет немного)

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«МОИ ИДЕИ МОНИЗМА В 1924 Г.» СТАТЬЯ

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	437

Циолковский
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский
„Мои идеи монизма в 1924 г.“
Статья
Машинопись с правкой автора.

Крайние даты 1924

Количество документов

Количество листов 654

К. Ц и о л к о в с к и й .

ИДЕИ МОНИЗМА В 24 ГОДУ.

(24)

Частные научные работы отвлекают меня от главной моей цели - доказать научно человеку, что земная жизнь есть миг горя, а прошедшее и будущее - бесконечно, непрерывно и блаженно. И это относится не только к организованной материи, но и ко всякому атому или его части.

Нельзя откладывать! Годы мои старие. Изложу хоть кратко сущность дела.

Надо составить себе яркую и нетленную картину вселенной... Погляди на Землю, Солнечную систему, Млечный путь, состоящий из миллиардов солнечных систем, Эфирный Остров, образованный из миллионов Млечных Путей. На последнем мы остановимся в обозрении современного состояния космоса, хотя сам он простирается еще далее - до бесконечности.

Потом мы опишем, как преобразовывается вселенная, как распадается солища и вновь образуются, как то же совершается с млечными путями и со всеми астрономическими единицами /группами/.

Вывод будет такой: все периодически, все умирает и воскресает. Вселенная, с нашей точки зрения, всегда была такой, какая она есть, хотя и солища погасают и даже млечные пути, временно, как бы исчезают, разлагаясь на разреженную материю, чтобы опять возникнуть. Все повторяется, хотя и с некоторым разнообразием.

Так как астрономических групп, или единиц без конца много, то столько же и периодов с разными временами. Чем больше, многочисленнее, сложнее группа, тем период ее больше. Период солнечной жизни, полохи, составляет триллион лет. Тогда период жизни млечного пути будет,

✓ (для этого нужна также масса —
из атомов и электронов) — 3

примерно, триллион в квадрате, а период эфирного острова — триллион в третьей степени и т.д. Под периодом мы подразумеваем время в течение которого, группа, изменяясь, приходит, приблизительно, к прежнему состоянию. Напр., от максимума солнечного блеска к такому же максимуму, или от туманного состояния солнца к такому же.

Бесчисленное множество периодов обеспечивает бесконечное разнообразие космосу. Ведь последний период никогда не наступает.

При этих преобразованиях материя также преобразуется: разлагается и слагается, упрощается и усложняется. Все сложные тела переходят в простые. Простые — в водород, гелий, электроны. Все это — в эфир. Эфир еще упрощается, и нет этому конца: ни сложению, ни упрощению. Сущность материи одна. Она и образует все ее виды. Жизнь вещества, т.е. атомов, также периодична, как жизнь миров.

Кроме этой сущности космоса или материи ничего нет. Она принимает форму организованной даже мыслящей материи, которая рождает представление о вселенной, о ее преобразовании и жизни.

Все сущность космоса /как и все виды/ в зачатке жива и, принимая органические сложные формы, способна чувствовать радость и страдание, способна мыслить, судить, представлять и действовать.

Возьмем ли мы сложную молекулу, атом, электрон, частицу эфира — все это составлено из более простой и единой сущности и способно чувствовать горе и радость, приятное и неприятное — при некоторых условиях. Именно, когда эта сущность, атом, молекула, электрон или другая группа попадет в сложную комбинацию органических существ: в животное, растение, человека или другое высшее существо. Сущность чувствует в большинстве случаев, так слабо, так просто, что человек не может составить о нем ясного представления и считает его несуществующим. Мало

(однообразие сущности с формой)
 атомно, атом
 от distinctly, des choses
 субъект

количества, условно, не существует.

Какой же вывод? Все во вселенной чувствует. Нет ни одной его частицы, которая была бы бесчувственна. Но величина и сложность этого чувства зависит от комбинаций окружающей его сущности. Нельзя сравнивать чувствительность атома в раскаленной солище с чувствительностью человека. Нет слов для выражения простоты и слабости чувства неорганизованной материи. Она только может быть выражена очень малым числом, близким к нулю...

Теперь мы должны изобразить жизнь вселенной. Не малозаметную жизнь атома в неорганизованной материи, но жизнь в общепринятом смысле, жизнь высших животных, человека и его более совершенных потомков.

Какова яркость и разумность этой жизни, ее распространение и процент по отношению к слабой жизни, к которой присуда всему: каждой частице камня, металла, воздуха, земли и воды?

Возьмемся на одну из бесчисленных планет, лучше всего на Землю, о которой мы можем судить вернее.

Промежуток между человеком и камнем менее известно. Это непрерывное движение от простого к сложному. От камня, воды и воздуха к органической материи, от нее к "живой" материи, от растений — к простейшим животным, от водных к сухопутным, к червям, к хрицевым, костным, к пресмыкающимся, млекопитающим — до человека. От слабого сознания, от сонного механического существования — ко все более и более сознательному, когда вселенная повторяется в организме, как бы отражаясь в зеркале. Сначала изображение очень искажено, мало и неверно. Потом оно все более и более приближается к истине.

Но каково же будущее человека? Знание будет увеличиваться. Истина направит путь живого. Прекратятся войны и другие виды самонстребления. Будет единение всех народов и единое социалистическое устройство. Мудрей-

ние и знающие будут стоять в обществе тем выше, чем они того более заслуживают. Мудрость и наука всегда будут указывать дорогу.

Техника будет возвышаться. Производительность труда увеличится в десятки и тысячи раз. Привлекутся все силы природы на помощь человеку. Солнечная энергия будет использована в тысячу раз лучше, чем теперь. Пустыни не будут даже море будет давать не менее, чем суша. Население будет непрерывно расти. На каждые 100 квадр. метров придется по человеку. Но несмотря на эту тесноту, жизнь будет роскошной, недоступной теперь даже богачам.

Человек становится хозяином Земли, так как соединенные силы природы и многочисленного населения делают возможным управление климатом. Изменяется состав атмосферы. Она становится наиболее благоприятной для растений и людей. Небо всегда ясное. Почва, влажность, атмосфера, особенно растения - все это дает небывалые урожаи.

Животных уже нет. Остался один человек. Питание исключительно растительное. Прекратилось убийство не только людей, но и животных. Растения стали доставлять больше роскоши в питании, чем самые изысканные мясные кушанья. Растения же стали давать и прекрасную одежду.

Способность размножения не только не уменьшалась, но даже увеличивалась и всячески еще поощрялась. Между тем солнечная энергия, приходящаяся на долю Земли, не позволила так неумеренно размножаться.

И вот начинается искусственный подбор родителей - для получения совершенного потомства. Все женаты и живут с любимыми женами по настоящему, даже лучше. Но детей имеют только избранные люди: более здоровые, долголетние, способные к обильному размножению, склонные к плодотворной деятельности, к усвоению истины. Чем более этих свойств, тем более они могут иметь и детей. Контролирует эту возможность размножения общество, его пред-

ставители и основанные ими законы.

Так людская порода быстро совершенствуется. И все-таки получается избыток населения. Куда же его девать? Его переселяют в около солнечное пространство.

Давно уже люди бороздили межпланетные пустыни и изучали планеты и спутники нашей солнечной системы. Но серьезное переселение началось только теперь, когда Земля достигла высшего совершенства и состав населения сделался сносно по своим физическим и умственным качествам.

Население Земли продолжало искусственно улучшаться, но и переселение было обильно.

Заселялись пространства между орбитами Земли и Марса, Марса и Юпитера, где воспользовались массов астероидов и солнечной энергии, превышающей в 2 миллиарда раз энергии, получаемую Землей.

На всех планетах солнечной системы побывали и всюду нашли жизнь: ^{и в атмосфере, то} то на суше и в морях, то на почве, в морях и атмосфере, то в одной атмосфере. Но везде жизнь оказалась очень несовершенной. Везде ее упорядочили и без мучений уничтожили все плохое.

Между тем эфирное население все росло. Оно исходило от Земли, но скоро собственное ^{существование} размножение превзошло земной приток. И чем далее, тем это становилось заметнее, так как эфирное население все более и более превосходило численностью земное.

Но и околосолнечная межпланетная энергия имеет пределы. Прошло не очень много времени, когда и их достигли. Население было тогда в миллиард раз многочисленнее земного.

Способность размножения сохранилась. Куда же деваться новорожденным? Конечно, не составляло ни малейшего труда и страдания размножение замедлить, остановить, или сравнять приход с расходом. Но это нашли неумным.

В то же время население, по-прежнему в морях

Стали еще более совершенствовать эфирное население путем искусственного подбора. Ненужные органы, атрофировались или преобразовывались, становясь полезными. Напр., ноги превратились в руки. Болезни уничтожались, жизнь удлинялась, старость устранялась, страсти ослаблились, животная природа человека изгонялась, заменяясь рассудком. Инстинкты атрофировались, тяжесть жизни исчезла. Все чувствовали себя бодрими и сильными. Такое безобразие, как человеческие роды, половые страсти - почти сошли на нет. Оплодотворение было искусственно и яйцо рано отделилось от матери, не доставляя ей мучений. Оно развивалось не в утробе человека, а в искусственной среде. Разумеется, к этому пришли не сразу. Сначала укоротили срок пребывания плода во чреве, поощряя преждевременные роды. Сокращали их все более и более. Также и оплодотворение сначала было искусственным только в виде опыта. Но потом, по мере ослабления страстей, применялось все чаще и чаще, пока совсем не вытеснило обычных действий брачной жизни.

Даже ~~жизнители~~ аппетиты разного рода, т.е. страстные желания и их столь же страстное удовлетворение было ослаблено до чрезвычайности.

Какая же цель? Цель та, чтобы всегда побеждал разум, а не стремление поить и поевать сладко, насладиться жемчужинами и т.д. Цель та, чтобы не чувствовать непрерывно страдания перед удовлетворением страстей. Цель - чувствовать всегда бодрость, радость и всегданнюю способность к труду и размышлению.

В первое время члены эфирного населения могли жить только в кислороде, как на Земле. Потом выработалась порода, живущая в разреженном газе, даже не сразу погибающая в пустоте. Наконец, существа, по сформировании, могли жить в безвоздушном пространстве.

Искусственным подбором были образованы удивительно разнообразные типы существ. Конечно, был тип преобла-

давший, приспособленный к жизни в эфире, почти бессмертный, бесстрастный, весь проникнутый истиной и знанием космоса, всегда бодрый и работоспособный.

Но это не мешало существованию множества других типов. Все они были довольно совершенны, но разнообразны по устройству тела и мозга. Часть этих пород была совершенно необходима и была приспособлена к жизни на разных планетах. Планеты нельзя было оставить без надзора, иначе на них заводилась нравственная гниль и муки живых существ. Планеты очень разнообразны по атмосферам, тяжести, температуре и т.д. Наиболее постоянные их свойства: тяжесть и энергия солнечных лучей. К ним и приспособлялись новые породы. Остальное можно было на планетах менять и устраивать, как лучше. Так состав атмосферы менялся по желанию. Вообще естественная газовая оболочка планет устраивалась. Была искусственная атмосфера - особая для растений и особая для разумных существ.

Совершенство шло своим чередом. Оно поглощало часть рождений, но все же приход мог быть несравненно выше расхода. Поэтому решили избыток эфирного и планетного населения отправлять к иным солнцам, где не было жизни (напр., в окрестности гигантских солнц, еще не родивших планет и бесплодно искужавших свои лучистую энергию), где она была слаба, уродлива или не обещала в будущем хороших плодов. Там водворяли порядок, заменяя плохую жизнь хорошей, заселяя пустыни, одним словом, делали то же, что делали в пределах нашей солнечной системы.

Где находили упроченную ясную жизнь и притом запыленную или обремененную обильными плодами, - там не поселились и в дела не вмешивались.

Множество пустынных солнечных систем Млечного Пути таким образом было заселено.

Тяжелую школу прошел человек, прежде чем достиг

В (милитаризации) - 8 -

✓ догматическое мышление

9

совершенной и счастливой жизни. Никогда и никому он не желал этого страдальческого пути. Так было и во всем космосе. Большая его часть была заселена не самозарождением, не тяжелым путем /по образцу развития людей/, но переселением.

Везде воцарялся разум. Не только в нашей солнечной системе и куда проникли ее дети, но и всюду. Разум состоял в том, чтобы устранить везде страдания. Если их нет в космосе, то и мы никогда не можем им подвергнуться в наших бесчисленных воплощениях. Разум - в истинном эгоизме...

Во всем Млечном Пути находились солнечные системы наиболее благоприятные для развития жизни. В них находились также наиболее благоприятные планеты. В них прежде всего возникала жизнь. Она совершенствовалась, упорядочивала жизнь на иных планетах того же Солнца, заполняла околосолнечное пространство, переселилась к другим солнцам, короче - делала то же, что Земля. Общая картина развития жизни Млечного Пути такова. В нем

(В нем) было несколько очагов самозарождения и совершенствования, откуда жизнь распространялась безболезненно на тысячи окружающих планетных систем: по всему млечному пути. Все приходило рано или поздно к одному и тому же: к познанию космоса, к истине, которая есть счастье всего, к совершенству. Ничто несовершенное или страдающее не было терпимо. Оно ликвидировалось, если запаздывало в развитии и не обещало скорых и добрых плодов.

Так происходил суд космоса. Он и сейчас происходит и никогда не прекратится. Поэтому космос содержит и содержит только совершенное.

Суд этот не есть горе, а счастье, спасение, освобождение от горя. Земле нет надобности его бояться, если он и придет на Землю. Он прекратит мучение множества существ и даст счастливую и разумную жизнь многим атомам

оно всегда может смело и радостно смотреть вперед, в бесконечную перспективу будущего.

Что же мы видим в Млечном Пути? Возникает жизнь в разных его пунктах. Одна из них опережает другие. Достигает развития, сознания, представления о бесконечности и непрерывности жизни, понимания условий ее вечного блаженства.

Тогда она начинает совершенствоваться сама, изгонять кругом себя страдание, устанавливать лучшую жизнь, распространяться и заполнять все солнечные системы. Встречая на них несовершенную жизнь, она изменяет ее на совершенную.

Из одного или нескольких пунктов Млечного Пути идет этот свет, эта высшая жизнь — мы не знаем. Несомненно, что наиболее светлый поток идет из одного пункта. Но другие пункты, отставая по времени, могли /с течением его/ перегнать пункт основной, т.е. первоначальный источник жизни.

Со всех концов и серединок нашей звездной группы сталкивались и сталкивались эти потоки, проникнутые разумом, исходящим из познания вселенной. Все они понимали одно: не должно быть во вселенной страданий, чтобы атом в бесконечности времен сам никогда не страдал;

Простой эгоизм, но истинный эгоизм, побуждал к этому всё сознающее и разумное. Если он побуждает к тому меня, существо несовершенное, почти животное, то как же должно быть ярко это представление и побуждение у существ высших, в которых мои атомы жили раньше и будут жить после моей смерти!

Одно печально и как бы совсем непонятно. Одно мы видим противоречие. Это — мученический путь земной жизни. Зачем он, почему не ликвидируется эта ужасная жизнь и не заменяется вышей?

Какется, на что бы проще воспользоваться одним

пунктом Млечного Пути, Обречь его на медленное страдальческое развитие, подобное земному, — и из него уже заполнить жизнью все другие солнечные системы. Тогда болезненный путь медленного развития будет устранен. Везде и всюду сразу поселится совершенное и здоровое. ✓

Но ведь нельзя поехать к началу жизни на других оставшихся планетах! Зачать она должна везде, иначе это противоречило бы здравому смыслу и действительности. Она и началась всюду, но не зашла за пределы нижней жизни растений и моллюсков, жизни почвы растительной, сонной и не страдальческой. Она заменилась потоком совершенной жизни, опередившей другие планеты в силу более благоприятных условий: состава веществ планеты, силы тяжести на ней, солнечного света, атмосферы, положения оси, форм орбиты и т. д.

Так было в большинстве случаев. Страданий почти избегнул космос. Может быть даже жизнь пришла из другого млечного пути, которых люди насчитывают миллионы. 2

Но дело в том, что начальная жизнь, исходя из одного источника, пышно развившись и заполнив Млечный Путь, кое-где стала угасать от некоторых причин. Она шла по ^{темным} пятным путям, иногда принимая уродливые формы. Тогда не изуродованные отрасли основной жизни внешне и безболезненно угадали ненормальную жизнь. А иногда она и сама угадалась, когда видела, что пришла к краху.

Таким образом, единый источник требовал пополнения, чтобы разумная жизнь в космосе не прекращалась и даже не ослабевала. Мало того, оставшие, уродливо-развивавшиеся жизненные гнезда порою обещали великие плоды, превосходящие первоначальный источник с его отраслями.

И вот причина явлений, подобных мучительному развитию жизни на Земле. Они обещают подновление, пополнение, а иногда и более совершенные формы жизни, чем существовавшие до этого. Ведь по детству животного мед-

2
Примечание: существование жизни на Земле (это слово противоречит).

✓ Мудро предположить, что именно жизнь была обречена на это болезненное развитие, что было ее верным путем.

Величина, обуславливающая особую участь
жизни. 13

зи судить о всей его жизни. Так человек в детстве слабее и ничтожнее всех земных существ: *это утверждение*

Как же избежать страдальческих пунктов самозарождения, или хотя сократить их число? Хорошо, что есть самозарождения немного, но и то доказать им не можем. Про то говорит нам лишь разум.

Если судить по Земле, то безумие управляет вселенной, или, по крайней мере, можно сильно сомневаться в разумности мира.

Но ведь и Земля достигнет высшего состояния. Тогда чистый разум и истина будут господствовать и устраняться всякие страдания!

Немногие планеты или таким путем. Немногим пришлось заплатить муками за ^{свое} будущее совершенство.

Все же странно, почему такая роль выпала на долю Земли. Роль эта почетная, не бесплодная, роль мученицы за великое. Почему Земля не заселена быда еще до развития ее высшей животной жизни? Неужели Земле выпала маловероятная роль обновлять Млечный Путь. Если есть хоть миллионная доля таких жертвенных планет, как Земля, то вероятность явления, которому люди свидетели, только одна миллионная. Мы должны сознавать, что чем меньше планет с самозарождением, тем вероятность исключительной земной роли меньше.

Почему же мы верим в ничтожный процент страждущих планет, обреченных на саморазвитие? Потому что это утверждает разум. Космический разум, т.е. разум высших существ находит невыгодным самозарождение /как садовод не находит выгодным выводит фруктовые деревья от первобытных растений/. Зачем же его допускать! Его и не допускают, имея к тому возможность, вследствие могущества высших форм жизни: как только заметит, что развитие начинает на планете переходить в агонию существ /как на Земле теперь и несколько раньше/, так эта жизнь безболезненно ликвидируется и вытесняется.

Вот разум то нам и говорит, что земная жизнь — исключение в мире планет, что и мало-вероятное иногда возможно.

Маленький возраст человечества говорит нам
о том, что такая планета возможна

К. Ц и о л ж о в с к и й .

Мое ИДЕИ КОСМИЗМА В 24 ГОДУ.
 =====

Частные научные работы отвлекают меня от главной моей цели - доказать научно человеку, что земная жизнь есть миг горя, а прошедшее и будущее - бесконечно, непрерывно и блаженно. И это относится не только к организованной материи, но и ко всякому атому или его части.

Нельзя откладывать! Годи мои старше. Изложу хоть кратко сущность дела.

Наде составить себе яркую и четкую картину вседенной... Поглядим на Землю, Солнечную систему, Млечный путь состоящий из миллиардов солнечных систем, Эфирный Остров, образованный из миллионов Млечных Путей. На последнем мы остановимся в обозрении современного состояния Космоса, хотя сам он простирается еще далее & до бесконечности.

Потом мы опишем, как преобразовывается вселенная, как распадается солида и вновь образуются, как то же совершается с млечными путями и со всеми астрономическими единицами /группами/.

Вывод будет такой: все периодически, все умирает и воскресает. Вселенная, с внешней точки зрения, всегда была такой, какая она есть, хотя и солнца погасают и даже млечные пути, временно, как бы исчезают, разлагаются на разрезенную материю, чтобы опять возникнуть. Все повторяется, хотя и с некоторым разнообразием.

Так как астрономических групп, или единиц без конца много, то столько же и периодов с разными временами. Чем больше, многократнее, сложнее группа, тем период ее больше. Период солнечной жизни, дохожи, составляет триллион лет. Тогда период жизни млечного пути будет,

примерно, триллион в квадрате, а период эфирного острова триллион в третьей степени и т.д. Под периодом мы подразумеваем время в течение которого, группа, изменяясь, приходит, приблизительно, к прежнему состоянию. Напр., от максимума солнечного блеска к такому же максимуму, или от туманного состояния солнца к такому же.

Бесчисленное множество периодов обеспечивает бесконечное разнообразие космосу. Ведь последний период никогда не наступает.

При этих преобразованиях материя также преобразуется, разлагается и слагается, упрощается и усложняется. Все сложные тела переходят в простые. Простые - в водород, гелий, электроны. Все это - в эфир. Эфир еще упрощается, и нет этому конца: ни сложению, ни упрощению. Сущность материи одна. Она и образует все ее виды. Жизнь вещества, т.е. атомов, также периодична, как жизнь миров.

Кроме этой сущности космоса или материи ничего нет. Она принимает форму организованной даже мыслящей материи, которая рождает представление о вселенной, о ее преобразовании и жизни.

Вся сущность космоса /как и все ^{его} виды/ в зачатке жива и, принимая органические сложные формы, способна чувствовать радость и страдание, способна мыслить, судить, представлять и действовать.

Возьмем ли мы сложную молекулу, атом, электрон, частицу эфира - все это составлено из более простой и единой сущности и способно чувствовать горе и радость, приятное и неприятное - при некоторых условиях. Именно, когда эта сущность, атом, молекула, электрон или другая группа попадет в сложную комбинацию органических существ: в животное, растение, человека или другое высшее существо. Сущность чувствует в большинстве случаев, так слабо, так просто, что человек не может составить ^{о нем} ясного представления и считает его несуществующим. Мало

количество, условно, ^{всего} не существует.

Какой же вывод? Все во вселенной чувствует. Нет ни одной его частицы, которая была бы бесчувственна. Но величина и сложность этого чувства зависит от комбинаций окружающей его сущности. Нельзя сравнивать чувствительность атома в раскаленном солнце с чувствительностью человека. Нет слов для выражения простоты и слабости чувства неорганизованной материи. Она только может быть выражена очень малым числом, близким к нулю...

Теперь мы должны изобразить жизнь вселенной. Не малозаметную жизнь атома в неорганизованной материи, но жизнь в общепринятом смысле, жизнь высших животных, человека и его более совершенных потомков.

Какова яркость и разумность этой жизни, ее распространение и процент по отношению к слабой жизни, к оторванности присуща всему: каждой частице камня, металла, воздуха, земли и воды?

Возьмемся на одну из бесчисленных планет, лучше всего на Землю, о которой мы можем судить вернее.

Прошедшее человечества более или менее известно. Это непрерывное шествие от простого к сложному. От камня, воды и воздуха к органической материи, от нее к "живой" материи, от растений — к простейшим животным, от водных к сухопутным, к червям, к хрящевым, костным, к пресмыкающимся, млекопитающим — до человека. От слабого сознания, от сонного механического существования — ко все более и более сознательному, когда вселенная повторяется в организме, как бы отражаясь в зеркале. Сначала изображение очень искажено, мало и неверно. Потом оно все более и более приближается к истине.

Но каково же будущее человека? Знание будет увеличиваться. Истина направит путь живого. Прекратятся войны и другие виды самоистребления. Будет единение всех народов и высшее социалистическое устройство. Мудрей-

ние и знающие будут стоять в обществе тем выше, чем они того более заслуживают. Мудрость и наука всегда будут указывать дорогу.

Техника будет возвышаться. Производительность труда увеличится в десятки и тысячи раз. Привлекутся все силы природы на помощь человеку. Солнечная энергия будет использована в тысячу раз лучше, чем теперь. Пустыни не будут даже море будет давать не менее, чем суша. Население будет непрерывно расти. На каждые 100 квадр. метров придется по человеку. Но несмотря на эту тесноту, жизнь будет роскошной, недоступной теперь даже богачам.

Человек становится хозяином Земли, так как соединенные силы природы и многочисленного населения делают возможным управление климатом. Изменяется состав атмосферы. Она становится наиболее благоприятной для растений и людей. Небо всегда ясное. Почва, влажность, атмосфера, особенно растения - все это дает небывалые урожаи.

Животных уже нет. Остался один человек. Питание исключительно растительное. Прекратилось убийство не только людей, но и животных. Растения стали доставлять больше роскоши в питании, чем самые изысканные мясные кушанья. Растения же стали давать и прекрасную одежду.

Способность размножения не только не уменьшалась, но даже увеличивалась и всечаски еще поощрялась. Между тем солнечная энергия, приходящаяся на долю Земли, не позволила так неумеренно размножаться.

И вот начинается искусственный подбор родителей - для получения совершенного потомства. Все женихи и живут с любимыми женами по настоящему, даже лучше. Но детей имеют только избранные люди: более здоровые, долголетние, способные к обильному размножению, склонные к плодотворной деятельности, к усвоению истины. Чем более этих свойств, тем более они могут иметь и детей. Контролирует эту возможность размножения общество, его пред-

ставители и основанные ими законы.

Так людская порода быстро совершенствуется. И все-таки получается избыток населения. Куда же его девать? Его переселяют в около солнечное пространство.

Давно уже люди бороздили межпланетные пустыни и изучали планеты и спутники нашей солнечной системы. Но серьезное переселение началось только теперь, когда Земля достигла высшего совершенства и состав населения сделался сносно по своим физическим и умственным качествам.

Население Земли продолжало искусственно улучшаться и переселение было обильно.

Заселились пространства между орбитами Земли и Марса, Марса и Юпитера, где воспользовались массой астероидов и солнечной энергией, превышающей в 2 миллиарда раз энергию, получаемую Землей.

На всех планетах солнечной системы побывали и между нами жизнь: то на суше и в морях, то на почве, в морях и атмосфере, то в одной атмосфере. Но везде жизнь оказалась очень несовершенной. Везде ее упорядочили и без мучений уничтожили все плохое.

Между тем эфирное население все росло. Оно исходило от Земли, но скоро собственное размножение превалило земной приток. И чем далее, тем это становилось заметнее так как эфирное население все более и более превосходило численностью земное.

Но и околосолнечная межпланетная энергия имеет пределы. Прошло не очень много времени, когда и их достигли. Население было тогда в миллиард раз многочисленнее земного.

Способность размножения сохранилась. Куда же девать ее новорожденных? Конечно, не составило ни малейшего труда и страдания размножение замедлить, остановить, или сравнять приход с расходом. Но это нашли неумным.

Стжи еще более совершенствовать эфирное население путем искусственного подбора. Ненужные органы, атрофировались или преобразовывались, становясь полезными. Напр., ноги превратились в руки. Болезни уничтожались, жизнь удлинялась, старость устранялась, страсти ослаблялись, животная природа человека изгонялась, заменяясь рассудком.

Истинники атрофировались, тяжесть жизни исчезла. Все чувствовали себя бодрими и сильными. Такое безобразие, как человеческие роды, половые страсти - почти сошли на нет. Оплодотворение было искусственно и ничко рано отделилось от матери, не доставляя ей мучений. Оно развивалось не в утробе человека, а в искусственной среде. Разумеется, к этому пришли не сразу. Сначала укоротили срок пребывания плода во чреве, поощряя преждевременные роды. Сокращали их все более и более. Также и оплодотворение сначала было искусственным только в виде опыта. Но потом, по мере ослабления страстей, применялось все чаще и чаще, пока совсем не вытеснило обычных действий брачной жизни.

Даже инстинкты аппетита разного рода, т.е. страстные желания и их столь же страстное удовлетворение было ослаблено до чрезвычайности.

Какая же цель? Цель та, чтобы всегда побеждал разум, а не стремление попить и поесть сладко, насладиться женщинами и т.д. Цель та, чтобы не чувствовать непрерывно страдания перед удовлетворением страстей. Цель - чувствовать всегда бодрость, радость и всегдашнюю способность к труду и размышлению.

В первое время члены эфирного населения могли жить только в кислороде, как на Земле. Потом выработалась порода, живущая в разреженном газе, даже не сразу погибающая в пустоте. Наконец, существа, по сформировании, могли жить в безвоздушном пространстве.

Искусственным подбором были образованы удивительно разнообразные типы существ. Конечно, был тип пресоба-

20
 давший, приспособленный к жизни в эфире, почти бессмертный, бесстрастный, весь проникнутый истиной и знанием космоса, всегда бодрый и работоспособный.

Но это не мешало существованию множеств в других типов. Все они были довольно совершенны, но разнообразны по устройству тела и мозга. Часть этих пород была совершенно необходима и была приспособлена к жизни на разных планетах. Планеты нельзя было оставить без надзора, иначе на них заводилась нравственная гниль и муки живых существ. Планеты очень разнообразны по атмосферам, густоте, температуре и т.д. Наиболее постоянные их свойства: тяжесть и энергия солнечных лучей. К ним и приспособлялись новые породы. Остальное можно было на планетах менять и утруждать, как лучше. Так состав атмосферы менялся по желанию. Вообще естественная газовая оболочка планет устранилась. Была искусственная атмосфера - особая для растений и особая для разумных существ.

Совершенствование шло своим чередом. Оно поглощало часть рождений, но все же приход мог быть несравненно выше расхода. Поэтому решили набить эфирного и планетного населения отправлять к иным солнцам, где не было жизни /напр., в окрестности гигантских солнц, еще не родивших планет и бесконечно излучавших свою лучистую энергию/, где она была слаба, уродлива или не обещала в будущем хороших плодов. Там водворяли порядок, заменяли плохую жизнь хорошей, заселяли пустыни, одним словом, делали то же, что делали в пределах нашей солнечной системы.

Где находили упроченную высшую жизнь и притом законченную или обещающую обильные плоды, - там не поселялись и в дела не вмешивались.

Множество пустынных солнечных систем Млечного Пути таким образом было заселено.

Тяжелую школу прошел человек, прежде чем достиг

совершенной и счастливой жизни. Никогда и никому он не желал этого страдальческого пути. Так было и во всем космосе. Большая его часть была заселена не самозарождением, не тяжелым путем /по образцу развития людей/, но переселением.

Везде воцарился разум. Не только в нашей солнечной системе и куда проникли ее дети, но и всюду. Разум состоял в том, чтобы устранять везде страдания. Если их нет в космосе, то и мы никогда не можем им подвергнуться в наших бесчисленных воплощениях. Разум - в истинном эгоизме...

Во всем Млечном Пути находились солнечные системы наиболее благоприятные для развития жизни. В них находились также наиболее благоприятные планеты. В них прежде всего возникала жизнь. Она совершенствовалась, упорядочивала жизнь на иных планетах того же Солнца, заходила околосолнечное пространство, переселялась к другим солнцам, короче - делала то же, что Земля. Общая картина развития жизни Млечного Пути такова.

В нем было несколько очагов самозарождения и совершенствования, откуда жизнь распространялась безблестенно на тысячи окружающих планетных систем: по всему млечному пути. Все приходило рано или поздно к одному и тому же: к познанию космоса, к истине, которая есть счастье всего, к совершенству. Ничто несовершенное или страдающее не было терпимо. Оно ликвидировалось, если запаздывало в развитии и не обещало скорых и добрых плодов.

Так происходил суд космоса. Он и сейчас происходит и никогда не прекратится. Поэтому космос содержит и содержит только совершенное.

Суд этот не есть горе, а счастье, спасение, освобождение от горя. Земле нет надобности его бояться, если он и придет на Землю. Он прекратит мучение множества существ и даст счастливую и разумную жизнь многим атомам

/и бывшим страдальцам/.

Вы скажете: "но почему бы не оставить несовершенную жизнь, подобную теперешней земной или промежуточной земной? Пускай хоть вся вселенная кипит этой дрянной жизнью!"

Вы состоите из атомов. Ваше тело есть общество атомов. Каждый из них чувствует и живет жизнью разных частей вашего тела. Когда оно разрушается, атомы переходят в камни, воду, атмосферу, в солнца, разлетаются по всей вселенной или остаются на Земле. Пока они не соберутся в странный организм, до тех пор, они как бы не живут, времени для них не существует, триллионы лет этой жизни протекают, как одно мгновение. Но вот они попали в организованное существо /все равно через сколько миллиардов лет, так как время для неорганизованного вещества незаметно/, и тогда атомы чувствуют горе и радость в обидном смысле этих слов.

Проходит время, опять разрушается форма тела, опять проходят незаметно миллионы лет в неорганизованной материи и опять атомы попадают в разные разумные или неразумные существа. Снова начинается та или другая жизнь, смотря по тому в совершенные или несовершенные организации попали атомы.

Какой же результат? Какова жизнь атома? Во первых, она субъективно непрерывна, и в прошлом и в будущем. Во вторых, качество ее зависит от качества тех существ, куда она вселяется. В третьих, в общем, она зависит от состояния жизни космоса.

Всякое даже не очень высокое, но разумное существо в силах это понять. Оно проникается неизбежно этой идеей на известной ступени развития. Будучи сильным, преобладающим оно воздействует на жизнь так, чтобы не было никаких следов несовершенства. Только тогда сознающее может быть уверено, что его будущее бесконечное существование не похлебнется и начнется заново.

Может быть, тогда атомная жизнь.
Тогда

оно всегда может смело и радостно смотреть вперед, в бесконечную перспективу будущего.

Что же мы видим в Млечном Пути? Возникает жизнь в разных его пунктах. Одна из них опережает другие. Достигает развития, сознания, представления о бесконечности и непрерывности жизни, понимания условий ее вечно блаженства.

Тогда она начинает совершенствоваться сама, изгонять кругом себя страдание, устанавливать лучшую жизнь, распространяться и заполнять все солнечные системы. Встречая на них несовершенную жизнь, она изменяет ее на совершенную.

Из одного или нескольких пунктов Млечного Пути шел этот свет, эта высшая жизнь - мы не знаем. Несомненно, что наиболее светлый поток шел из одного пункта. Но другие пункты, отставая по времени, могли /с течением его/ перегнать пункт основной, т.е. первоначальный источник жизни.

Со всех концов и серединок нашей звездной группы стекались и сталкивались эти потоки, проникнутые разумом, исходящим из познания вселенной. Все они понимали одно: не должно быть во вселенной страданий, чтобы атом в бесконечности времен сам никогда не страдал:

Простой эгоизм, но истинный эгоизм, побуждал к этому все сознающее и разумное. Если он побуждает к тому меня, существо несовершенное, почти животное, то как же должно быть ярко это представление и побуждение у существ высших, в которых мой атом жил раньше и будут жить после моей смерти!

Одно печально и как бы совсем ^{не}мы понятно. Одно мы видим противоречие. Это - мученический путь земной жизни. Зачем он, почему не ликвидируется эта ужасная жизнь и не заменится высшей?

Какется, на что бы проще воспользоваться одним

пунктом Илечного Пути. Обречь его на медленное страдальческое развитие, подобное земному, — к из него уже заполнить жизнью все другие солнечные системы. Тогда болезненный путь медленного развития будет устранен. Везде и всюду сразу поселится совершенное и здоровое.

Но ведь нельзя помешать началу жизни на других остивших планет ах! Зачать она должна везде, иначе это противоречило бы здравому смыслу и действительности. Она и началась всюду, но не зашла за пределы нижней жизни растений и колесков, жизни почти растительной, сонной и не страдальческой. Она заменилась потоком совершенной жизни, опередившей другие планеты в силу более благоприятных условий: состава веществ планеты, силы тяжести на ней, солнечного света, атмосферы, положения оси, формы орбиты и т.д.

Так было в большинстве случаев. Страданий почти избегнул космос. Может быть даже жизнь пришла из другого млечного пути, которых люди насчитывают миллионы.

Но дело в том, что начальная жизнь, исходя из одного источника, пышно развившись и заполнив Млечный Путь, кое-где стала угасать от некоторых причин. Она шла по нитям пути, иногда принимая уродливые формы. Тогда не изуродованные отрасли основной жизни выливались и безболезненно угасали ненормальную жизнь. А иногда она и сама угасала, когда видела, что пришла к краху.

Таким образом, единый источник требовал пополнения, чтобы разумная жизнь в космосе не прекращалась и даже не ослабевала. Мало того, оставшие, уродливо-развивавшиеся жизненные гнезда порою обещали великие плоды, превосходящие первоначальный источник с его отраслями.

И вот причина явлений, подобных чудительному развитию жизни на Земле. Они обещают подновление, пополнение, а иногда и более совершенные формы жизни, чем существовавшие до этого. Ведь по детству животного нельзя

эт судить о всей его жизни. Так человек в детстве слабее и ничтожнее всех земных существ.

Как же избежать страдальческих пунктов самозарождения, или хотя сократить их число? Хорошо, что есть самозарождение немного, но и то доказать ни не можем. Про то говорит нам лишь разум.

Если судить по Земле, то безумие управляет вселенной, или, по крайней мере, можно сильно сомневаться в разумности мира.

Но ведь и Земля достигнет высшего состояния. Тогда чистый разум и истина будут господствовать и устраняться всякие страдания!

Немногие планеты или таким путем. Немногим придется поплатиться муками за будущее совершенство.

Все же странно, почему такая роль выпала на долю Земли. Роль эта почетная, не бесплодная, роль мученика за великое. Почему Земля не заселена была еще до развития ее высшей животной жизни? Неужели Земле выпала маловероятная роль обновлять Млечный Путь. Если есть хоть миллионная доля таких жертвенных планет, как Земля, то вероятность явления, которому люди свидетели, только одна миллионная. Мы должны сознаться, что чем меньше планет с самозарождением, тем вероятность исключительной земной роли меньше.

Почему же мы верим в ничтожный процент страждущих планет, обреченных на саморазвитие? Потому что это утверждает разум. Космический разум, т.е. разум высших существ находит невыгодным самозарождение /как садовод не находит выгодным выводит фруктовые деревья от первобытных растений/. Зачем же его допускать! Его и не допускают, имея к тому возможность, вследствие могущества высших форм жизни: как только заметят, что развитие начинает на планете переходить в агонию существ /как на Земле теперь к несколько раньше/, так эта жизнь безболезненно ликвидируется и вытесняется.

Вот разум то нам и говорит, что земная жизнь - исключение в мире планет, что и мало-вероятное иногда возможно.

489/V/80 17 76
 К. Ц и о л ж о в с к и й .

ИДЕИ МОНИЗМА В 24 ГОДУ.

Частные научные работы отвлекают меня от главной моей цели - доказать научно человеку, что земная жизнь есть миг гора, а прошедшее и будущее - бесконечно, непрерывно и блаженно. И это относится не только к организованной материи, но и ко всякому атому или его части.

Нельзя откладывать! Годы мои стареют. Непоху хоть кратко сущность дела.

Надо составить себе яркую и истинную картину вселенной... Поглядим на Землю, Солнечную систему, Млечный путь состоящий из миллиардов солнечных систем, Эфирный Остров, образованный из миллионов Млечных Путей. На последнем мы остановимся в обозрении современного состояния космоса, хотя сам он простирается еще далее - до бесконечности.

Потом мы опишем, как преобразовывается вселенная, как распадаются солища и вновь образуются, как то же совершается с млечными путями и со всеми астрономическими единицами /группами/.

Вывод будет такой: все периодически, все умирает и воскресает. Вселенная, с внешней точки зрения, всегда была такой, какая она есть, хотя и солища погасают и даже млечные пути, временно, как бы исчезают, разлагаются на разоруженную материю, чтобы опять возникнуть. Все повторяется, хотя и с некоторым разнообразием.

Так как астрономических групп, или единиц без конца много, то столько же и периодов с разными временами. Чем больше, многочисленнее, сложнее группа, тем период ее больше. Период солнечной жизни, положим, составляет тридцать лет. Тогда период жизни млечного пути будет,

примерно, триллион в квадрате, а период эфирного острова триллион в третьей степени и т.д. Под периодом мы подразумеваем время в течение которого, группа, изменяясь, приходит, приблизительно, к прежнему состоянию. Напр., от максимума солнечного блеска к такому же максимуму, или от туманного состояния солнца к такому же.

Бесчисленное множество периодов обеспечивает бесконечное разнообразие космосу. Ведь последний период никогда не наступает.

При этих преобразованиях материя также преобразуется, разлагается и слагается, упрощается и усложняется. Все сложные тела переходят в простые. Простые - в водород, гелий, электроны. Все это - в эфир. Эфир еще упрощается, и нет этому конца: ни сложению, ни упрощению. Сущность материи одна. Она и образует все ее виды. Жизнь вещества, т.е. атомов, также периодична, как жизнь миров.

Кроме этой сущности космоса или материи ничего нет. Она принимает форму организованной даже мыслящей материи, которая рождает представление о вселенной, о ее преобразовании и жизни.

Вся сущность космоса /как и все ^{его} виды/ в зачатке жива и, принимая органические сложные формы, способна чувствовать радость и страдание, способна мыслить, судить, представлять и действовать.

Возьмем ли мы сложную молекулу, атом, электрон, частицу эфира - все это составлено из более простой и единой сущности и способно чувствовать горе и радость, приятное и неприятное - при некоторых условиях. Именно, когда эта сущность, атом, молекула, электрон или другая группа попадет в сложную комбинацию органических существ: в животное, растение, человека или другое высшее существо. Сущность чувствует в большинстве случаев, так слабо, так просто, что человек не может составить ^{ясного} представления и считает его несуществующим. Макс

количество, условно, не существует.

Какой же вывод? Все во вселенной чувствует. Нет ни одной его частицы, которая была бы бесчувственна. Но величина и сложность этого чувства зависит от комбинаций окружающей его сущности. Нельзя сравнивать чувствительность атома в раскаленном солнце с чувствительностью человека. Нет слов для выражения простоты и слабости чувства неорганизованной материи. Она только может быть выражена очень малым числом, близким к нулю...

Теперь мы должны изобразить жизнь вселенной. Не малозаметную жизнь атома в неорганизованной материи, но жизнь в общепринятом смысле, жизнь высших животных, человека и его более совершенных потомков.

Какова яркость и разумность этой жизни, ее распространение и процент по отношению к слабой жизни, к которой присуща всему: каждой частице камня, металла, воздуха, земли и воды?

Возьмемся на одну из бесчисленных планет, лучше всего на Землю, о которой мы можем судить вернее.

Промежуток человечества более или менее известно. Это непрерывное шествие от простого к сложному. От камня, воды и воздуха к органической материи, от нее к "живой" материи, от растений — к простейшим животным, от водных к сухопутным, к червям, к хрящевым, костным, к пресмыкающимся, млекопитающим — до человека. От слабого сознания, от сонного механического существования — ко все более и более сознательному, когда вселенная повторяется в организме, как бы отражаясь в зеркале. Сначала изображение очень искажено, мало и неверно. Потом оно все более и более приближается к истине.

Но каково же будущее человека? Знание будет увеличиваться. Истина направит путь живого. Прекратятся войны и другие виды самонстребления. Будет единение всех народов и внешнее социалистическое устройство. Мудрей-

ние и знавшие будут стоять в обществе тем выше, чем они того более заслуживают. Мудрость и наука всегда будут указывать дорогу.

Техника будет развиваться. Производительность труда увеличится в десятки и тысячи раз. Привлекнутся все силы природы на помощь человеку. Солнечная энергия будет использована в тысячу раз лучше, чем теперь. Пустынь не будет даже море будет давать не менее, чем суша. Население будет непрерывно расти. На каждые 100 квадр. метров придется по человеку. Но несмотря на эту тесноту, жизнь будет роскошной, недоступной теперь даже богачам.

Человек становится хозяином Земли, так как соединенные силы природы и многочисленного населения делают возможным управление климатом. Изменяется состав атмосферы. Она становится наиболее благоприятной для растений и людей. Небо всегда ясное. Почва, влажность, атмосфера, особенно растения - все это дает небывалые урожаи.

Животных уже нет. Остался один человек. Питание исключительно растительное. Прекратилось убийство не только людей, но и животных. Растения стали доставлять больше роскоши в питании, чем самые изысканные мясные кушанья. Растения же стали давать и прекрасную одежду.

Способность размножения не только не уменьшалась, но даже увеличивалась и всечески еще поощрялась. Между тем солнечная энергия, приходящаяся на долю Земли, не позволяла так неумеренно размножаться.

И вот начинается искусственный подбор родителей - для получения совершенного потомства. Все женаты и живут с любимыми женами по настоящему, даже лучше. Но детей имеют только избранные люди: более здоровые, долголетние, способные к обильному размножению, склонные к плодотворной деятельности, к усвоению истины. Чем более этих свойств, тем более они могут иметь и детей. Контролирует эту возможность размножения общество, его пред-

ставители и основанные ими законы.

Так людская порода быстро совершенствуется. И все-таки получается избыток населения. Куда же его девать? Его переселяют в около солнечное пространство.

Давно уже люди бороздили межпланетные пустыни и изучали планеты и спутники нашей солнечной системы. Но серьезное переселение началось только теперь, когда Земля достигла высшего совершенства и состав населения сделался сносно по своим физическим и умственным качествам.

Население Земли продолжало искусственно улучшаться, но и переселение было обильно.

Заселились пространства между орбитами Земли и Марса, Марса и Юпитера, где воспользовались массов астероидов и солнечной энергией, превышающей в 2 миллиарда раз энергию, получаемую Землей.

На всех планетах солнечной системы побывали и везде нашли жизнь: то на суше и в морях, то на почве, в морях и атмосфере, то в одной атмосфере. Но везде жизнь оказалась очень несовершенной. Везде ее упорядочили и без мучений уничтожили все плохое.

Между тем эфирное население все росло. Оно исходило от Земли, но скоро собственное размножение превысило земной приток. И чем далее, тем это становилось заметнее, так как эфирное население все более и более превосходило численностью земное.

Но и околоземная межпланетная энергия имеет пределы. Прошло не очень много времени, когда и их достигли. Население было тогда в миллиард раз многочисленнее земного.

Способность размножения сохранилась. Куда же деваться новорожденным? Конечно, не составляло ни малейшего труда и страдания размножение замедлить, остановить, или сравнять приход с расходом. Но это наши немощи.

Стали еще более совершенствовать эфирное население путем искусственного подбора. Ненужные органы, атрофировались или преобразовывались, становясь полезными. Напр., ноги превратились в руки. Болезни уничтожались, жизнь удлинялась, старость устранялась, страсти ослаблились, животная природа человека изгонялась, заменилась рассудком. Инстинкты атрофировались, тяжесть жизни исчезла. Все чувствовали себя бодрими и сильными. Такое безобразие, как человеческие роды, половые страсти - почти сошли на нет. Оплодотворение было искусственно и ничто рано отделялось от матери, не доставляя ей мучений. Оно развивалось не в утробе человека, а в искусственной среде. Разумеется, к этому пришли не сразу. Сначала укоротили срок пребывания плода во чреве, поощряя преждевременные роды. Сохраняли их все более и более. Также и оплодотворение сначала было искусственным только в виде опыта. Но потом, по мере ослабления страстей, применялось все чаще и чаще, пока совсем не вытеснило обычных действий брачной жизни.

Даже инстинкты аппетита разного рода, т.е. страстные желания и их столь же страстное удовлетворение было ослаблено до чрезвычайности.

Какая же цель? Цель та, чтобы всегда побеждал разум, а не стремление поить и поест сладко, насладиться женщинами и т.д. Цель та, чтобы не чувствовать непрерывно страдания перед удовлетворением страстей. Цель - чувствовать всегда бодрость, радость и всегданнюю способность к труду и размышлению.

В первое время члены эфирного населения могли жить только в кислороде, как на Земле. Потом выработалась порода, живущая в разреженном газе, даже не сразу погибающая в пустоте. Наконец, существа, по сформировании, могли жить в безвоздушном пространстве.

Искусственным подбором были образованы удивительно разнообразные типы существ. Конечно, был тип преобла-

давший, приспособленный к жизни в эфире, почти бессмертный, бесстрастный, весь проникнутый истиной и знанием космоса, всегда бодрый и работоспособный.

Но это не мешало существованию множеств других типов. Все они были довольно совершенны, но разнообразны по устройству тела и мозга. Часть этих пород была совершенно необходима и была приспособлена к жизни на разных планетах. Планеты нельзя было оставить без надзора, иначе на них заводилась нравственная гниль и муки живых существ. Планеты очень разнообразны по атмосферам, тяжести, температуре и т.д. Наиболее постоянные их свойства: тяжесть и энергия солнечных лучей. К ним и приспособлялись новые породы. Остальное можно было на планетах менять и устраивать, как лучше. Так состав атмосферы менялся по желанию. Вообще естественная газовая оболочка планет устроилась. Была искусственная атмосфера - особая для растений и особая для разумных существ.

Совершенство шло своим чередом. Оно поглощало часть рождений, но все же приход мог быть несравненно выше расхода. Поэтому решили избыток эфирного и планетного населения отправлять к иным солнцам, где не было жизни /напр., в окрестности гигантских солнц, еще не родивших планет и бесплодно ищущих своих лучистую энергию/, где она была слаба, уродлива или не обещала в будущем хороших плодов. Там водворяли порядок, заменяли плохую жизнь хорошей, заселяли пустыни, одним словом, делали то же, что делали в пределах нашей солнечной системы.

Где находили упроченную высшую жизнь и притом заполненную или обещающую обильные плоды, - там не поселились и в дела не вмешивались.

Множество пустынных солнечных систем Млечного Пути таким образом было заселено.

Тяжелую школу прошел человек, прежде чем достиг

совершенной и счастливой жизни. Никогда и никому он не желал этого страдальческого пути. Так было и во всем космосе. Большая его часть была заселена не самозарождением, не тяжелым путем /по образцу развития людей/, но переселением.

Везде воцарился разум. Не только в нашей солнечной системе и куда проникли ее дети, но и всюду. Разум состоял в том, чтобы устранить везде страдания. Если их нет в космосе, то и мы никогда не можем им подвергнуться в наших бесчисленных воплощениях. Разум - в истинном эгоизме...

Во всем Млечном Пути находились солнечные системы наиболее благоприятные для развития жизни. В них находились также наиболее благоприятные планеты. В них прежде всего возникала жизнь. Она совершенствовалась, упорядочивала жизнь на иных планетах того же Солнца, заповсюду околосоляла пространство, переселялась к другим солнцам, короче - делала то же, что Земля. Общая картина развития жизни Млечного Пути такова.

В нем было несколько очагов самозарождения и совершенствования, откуда жизнь распространялась безболезненно на тысячи окружающих планетных систем: по всему млечному пути. Все приходило рано или поздно к одному и тому же: к познанию космоса, к истине, которая есть счастье всего, к совершенству. Ничто несовершенное или страдающее не было терпимо. Оно ликвидировалось, если запаздывало в развитии и не обещало скорых и добрых плодов.

Так происходил суд космоса. Он и сейчас происходит и никогда не прекратится. Поэтому космос содержал и содержит только совершенное.

Суд этот не есть горе, а счастье, спасение, освобождение от горя. Земле нет надобности его бояться, если он и придет на Землю. Он прекратит мучение множества существ и даст счастливую и разумную жизнь многим атомам

/и бывшим страдальцам/.

Вы скажете: "но почему бы не оставить несовершенную жизнь, подобную теперешней земной или промежуточной земной? Пускай хоть вся вселенная кипит этой дрянной жизнью!"

Вы состоите из атомов. Ваше тело есть общество атомов. Каждый из них чувствует и живет жизнью разных частей вашего тела. Когда оно разрушается, атомы переходят в камни, воду, атмосферу, в солнца, разлетаются по всей вселенной или остаются на Земле. Пока они не соберутся в стройные тела существ, до тех пор, они как бы не живут, времени для них не существует, триллионы лет этой жизни протекают, как одно мгновение. Но вот они попали в организованное существо /все равно через сколько миллиардов лет, так как время для неорганизованного вещества незаметно/, и тогда атомы чувствуют горе и радость в обиходном смысле этих слов.

Проходит время, опять разрушается форма тела, опять проходит незаметно миллионы лет в неорганизованной материи и опять атомы попадают в разные разумные или неразумные существа. Снова начинается та или другая жизнь, смотря по тому в совершенные или несовершенные организмы попали атомы.

Какой же результат? Какова жизнь атома? Во первых, она субъективно непрерывна, и в прошлом и в будущем. Во вторых, качество ее зависит от качества тех существ, куда она вселяется. В третьих, в общем, она зависит от состояния жизни космоса.

Всякое даже не очень высокое, но разумное существо в силах это понять. Оно проникается неизбежно этой идеей на известной ступени развития. Будучи сильным, преобладающим оно воздействует на жизнь так, чтобы не было никаких следов несовершенства. Только тогда сознающее может быть уверено, что его будущее бесконечное существование не подвергнется испитаниям жалкой животной жизни. Тогда

оно всегда может смело и радостно смотреть вперед, в бесконечную перспективу будущего.

Что же мы видим в Млечном Пути? Возникает жизнь в разных его пунктах. Одна из них опережает другие. Достигает развития, сознания, представления о бесконечности и непрерывности жизни, понимания условий ее вечного блаженства.

Тогда она начинает совершенствоваться сама, изгонять кругом себя страдание, устанавливать лучшую жизнь, распространяться и заполнять все солнечные системы. Встречая на них несовершенную жизнь, она изменяет ее на совершенную.

Из одного или нескольких пунктов Млечного Пути идет этот свет, эта высшая жизнь - мы не знаем. Несомненно, что наиболее светлый поток шел из одного пункта. Но другие пункты, отставая по времени, могли /с течением его/ перегнать пункт основной, т.е. первоначальный источник жизни.

Со всех концов и серединок нашей звездной группы сталкивались и сталкивались эти потоки, проникнутые разумом, исходящим из познания вселенной. Все они понимали одно: не должно быть во вселенной страданий, чтобы атом в бесконечности времен сам никогда не страдал:

Простой эгоизм, но истинный эгоизм, побуждал к этому всё сознательное и разумное. Если он побуждает к тому меня, существо несовершенное, почти животное, то как же должно быть ярко это представление и побуждение у существ высших, в которых мои атомы жили раньше и будут жить после моей смерти!

Одно печально и как бы совсем ^{не} понятно. Одно мы видим противоречие. Это - наученческий путь земной жизни. Зачем он, почему не ликвидируется эта ужасная жизнь и не заменится высшей?

Какется, на что бы проще воспользоваться одним

пунктом Млечного Пути. Обречь его на медленное страдальческое развитие, подобное земному, — и из него уже заполнить жизнь все другие солнечные системы. Тогда болезненный путь медленного развития будет устранен. Везде и всюду сразу поселится совершенное и здоровое.

Но ведь нельзя помешать началу жизни на других оставшихся планет ах! Зачаться она должна везде, иначе это противоречило бы здравому смыслу и действительности. Она и началась всюду, но не зашла за пределы нижней жизни растений и мохов, жизни почвы растительной, сонной и не страдальческой. Она заменилась потоком совершенной жизни, опередившей другие планеты в силу более благоприятных условий: состава веществ планеты, силы тяжести на ней, солнечного света, атмосферы, положения оси, формы орбиты и т. д.

Так было в большинстве случаев. Страдавший почти избегнул космос. Может быть даже жизнь пришла из другого млечного пути, которых люди насчитывают миллионы.

Но дело в том, что начальная жизнь, исходя из одного источника, пышно развившись и заполнив Млечный Путь, кое-где стала угасать от некоторых причин. Она шла по-настоящему путем, иногда принимая уродливые формы. Тогда не изуродованные отрасли основной жизни вмешивались и безболезненно угадали ненормальную жизнь. А иногда она и сама угасала, когда видела, что пришла к краху.

Таким образом, единый источник требовал пополнения, чтобы разумная жизнь в космосе не прекращалась и даже не ослабевала. Мало того, оставшие, уродливо-развивавшиеся жизненные гнезда порою обещали великие плоды, превосходящие первоначальный источник с его отраслями.

И вот причина явлений, подобных мучительному развитию жизни на Земле. Они обещают подновление, пополнение, а иногда и более совершенные формы жизни, чем существовавшие до этого. Ведь по детству животного недь-

зя судить о всей его жизни. Так человек в детстве слабее и ничтожнее всех земных существ.

Как же избежать страдальческих пунктов самозарождения, или хотя сократить их число? Хорошо, что мест самозарождения немного, но и то доказать им не можем. Про то говорят нам лишь разум.

Если судить по Земле, то безумие управляет вселенной, или, по крайней мере, можно сильно сомневаться в разумности мира.

Но ведь и Земля достигнет высшего состояния. Тогда чистый разум и истина будут господствовать и устранить всякие страдания!

Немногие планеты или таким путем. Немногим пришлось поплатиться муками за будущее совершенство.

Все же странно, почему такая роль выпала на долю Земли. Роль эта почетная, не бесплодная, роль мученика за великое. Почему Земли не заселена была еще до развития ее высшей животной жизни? Неужели Земле выпала маловероятная роль обновлять Млечный Путь. Если есть хоть миллионная доля таких жертвенных планет, как Земля, то вероятность явления, которому люди свидетели, только одна миллионная. Мы должны сознаться, что чем меньше планет с самозарождением, тем вероятность исключительной земной роли меньше.

Почему же мы верим в ничтожный процент страдающих планет, обреченных на саморазвитие? Потому что это утверждает разум. Космический разум, т.е. разум высших существ находит невыгодным самозарождение /как садовод не находит выгодным вводит фруктовые деревья от первобытных растений/. Зачем же его допускать! Его и не допускать, имея к тому возможность, вследствие могущества высших форм жизни: как только заметят, что развитие начинает на планете переходить в агонию существ /как на Земле теперь и несколько раньше/, так эта жизнь безболезненно ликвидируется и вытесняется.

Вот разум то нам и говорит, что земная жизнь - исключение в мире планет, что и мало-вероятное иногда возможно.

К. Ц и о л к о в с к и й .

ИДЕИ МОНИЗМА В '24 ГОДУ.

Частные научные работы отвлекают меня от главной моей цели - доказать научно человеку, что земная жизнь есть миг горя, а прошедшее и будущее - бесконечно, непрерывно и блаженно. И это относится не только к организованной материи, но и ко всякому атому или его части.

Нельзя откладывать! Годы мои старею. Издоху хоть кратко сущность дела.

Надо составить себе ясную и четкую картину вселенной... Поглядим на Землю, Солнечную систему, Млечный путь, состоящий из миллиардов солнечных систем, Эфирный Остров, образованный из миллионов Млечных Путей. На последнем мы остановимся в обозрении современного состояния космоса, хотя сам он простирается еще далее до бесконечности.

Затем мы опишем, как преобразовывается вселенная, как распадаются солища и вновь образуются, как то же совершается с млечными путями и со всеми астрономическими единицами /группами/.

Вывод будет такой: все периодически, все умирает и воскресает. Вселенная, с нашей точки зрения, всегда была такой, какая она есть, хотя и солища погасают и даже млечные пути, временно, как бы исчезают, разлагаются на разреженную материю, чтобы опять возникнуть. Все повторяется, хотя и с некоторым разнообразием.

Так как астрономических групп, или единиц без конца много, то столько же и периодов с разными временами. Чем больше, многожелезнее, сложнее группа, тем период ее больше. Период солнечной жизни, положим, составляет триллион лет. Тогда период жизни млечного пути будет,

примерно, триллион в квадрате, а период эфирного острова триллион в третьей степени и т.д. Под периодом мы подразумеваем время в течение которого, группа, изменяясь, приходит, приблизительно, к прежнему состоянию. Напр., от максимума солнечного блеска к такому же максимуму, или от туманного состояния солнца к такому же.

Всечисленное множество периодов обеспечивает бесконечное разнообразие космосу. Ведь последний период никогда не наступает.

При этих преобразовываниях материя также преобразуется, разлагается и слагается, упрощается и усложняется. Все сложное туда переходит в простое. Простое - в водород, гелий, электроны. Все это - в эфир. Эфир еще упрощается, и нет этому конца: ни сложению, ни упрощению. Сущность материи одна. Она и образует все ее виды. Жизнь вещества, т.е. атомов, также периодична, как жизнь миров.

Кроме этой сущности космоса или материи ничего нет. Она принимает форму организованной даже мельчайшей материи, которая рождает представление о вседенной, о ее преобразовании и жизни.

Вся сущность космоса /как и все ^{ее} виды/ в зачатке жива и, принимая органические сложные формы, способна чувствовать радость и страдание, способна мыслить, судить, представлять и действовать.

Возьмем ли мы сложную молекулу, атом, электрон, частицу эфира - все это составлено из более простой и единой сущности и способно чувствовать горе и радость, приятное и неприятное - при некоторых условиях. Именно, когда эта сущность, атом, молекула, электрон или другая группа попадет в сложную комбинацию органических существ: в животное, растение, человека или другое высшее существо. Сущность чувствует в большинстве случаев, так слабо, так просто, что человек не может составить о нем ясного представления и считает его несуществующим. Мало

количество, условно, не существует.

Какой же вывод? Все во вселенной чувствует. Нет ни одной его частицы, которая была бы бесчувственна. Но величина и сложность этого чувства зависит от комбинаций окружающей его сущности. Нельзя сравнивать чувствительность атома в раскаленном солнце с чувствительностью человека. Нет слов для выражения простоты и слабости чувства неорганизованной материи. Она только может быть выражена очень малым числом, близким к нулю...

Теперь мы должны изобразить жизнь вселенной. Не малозаметную жизнь атома в неорганизованной материи, но жизнь в общепринятом смысле, жизнь ясных животных, человека и его более совершенных потомков.

Какова яркость и разумность этой жизни, ее распространение и процент по отношению к слабой жизни, к которой присуща всему: каждой частице камня, металла, воздуха, земли и воды?

Возьмемся на одну из бесчисленных планет, лучше всего на Землю, о которой мы можем судить вернее.

Прошедшее человечества более или менее известно. Это непрерывное развитие от простого к сложному. От камня, воды и воздуха к органической материи, от нее к "живой" материи, от растений — к простейшим животным, от водных к сухопутным, к червям, к хрицевым, костным, к пресмыкающимся, млекопитающим — до человека. От слабого сознания, от сонного механического существования — ко все более и более сознательному, когда вселенная повторяется в организме, как бы отражаясь в зеркале. Сначала изображение очень искажено, мало и неверно. Потом оно все более и более приближается к истине.

Но каково же будущее человека? Знание будет увеличиваться. Истина направит путь живого. Прекратятся войны и другие виды самонстребления. Будет единение всех народов и высшее социалистическое устройство. Кудрей-

ние и знающие будут стоять в обществе тем выше, чем они того более заслуживают. Мудрость и наука всегда будут указывать дорогу.

Техника будет возвышаться. Производительность труда увеличится в десятки и тысячи раз. Привлекутся все силы природы на помощь человеку. Солнечная энергия будет использована в тысячу раз лучше, чем теперь. Пустыни не будут даже море будет давать не менее, чем суда. Население будет непрерывно расти. На каждые 100 квадратных метров придется по человеку. Но несмотря на эту тесноту, жизнь будет роскошной, недоступной теперь даже богачам.

Человек становится хозяином Земли, так как соединенные силы природы и многочисленного населения делают возможным управление климатом. Изменяется состав атмосферы. Она становится наиболее благоприятной для растений и людей. Небо всегда ясное. Почва, влажность, атмосфера, особые растения - все это дает небывалые урожаи.

Животных уже нет. Остался один человек. Питание исключительно растительное. Прекратилось убийство не только людей, но и животных. Растения стали доставлять больше роскоши в питании, чем самые изысканные мясные деликатесы. Растения же стали давать и прекрасную одежду.

Способность размножения не только не уменьшалась, но даже увеличивалась и физически еще поощрялась. Между тем солнечная энергия, приходящая на долю Земли, не позволила так неумеренно размножаться.

И вот начинается искусственный подбор родителей - для получения совершенного потомства. Все женаты и живут с любимыми женами по настоящему, даже лучше. Но детей имеют только избранные люди: более здоровые, долголетние, способные к обильному размножению, склонные к плодотворной деятельности, к усвоению истины. Чем более этих свойств, тем более они могут иметь и детей. Контролирует эту возможность размножения общество, его пред-

ставители и основанные ими законы.

Так людская порода быстро совершенствуется. И все-таки получается избыток населения. Куда же его девать? Его переселяют в около солнечное пространство.

Давно уже люди бороздили межпланетные пустыни и изучали планеты и спутники нашей солнечной системы. Но серьезное переселение началось только теперь, когда Земля достигла высшего совершенства и состав населения сделался сплошным по своим физическим и умственным качествам.

Население Земли продолжало искусственно улучшаться и переселение было обильно.

Заселялись пространства между орбитами Земли и Марса, Марса и Юпитера, где воспользовались массов астероидов и солнечной энергией, приращивая в 2 миллиарда раз энергию, получаемую Землей.

На всех планетах солнечной системы побывали и всюду нашли жизнь: то на суше и в морях, то на почве, в морях и атмосфере, то в одной атмосфере. Но везде жизнь оказалась очень несовершенной. Везде ее упорядочили и без мучений уничтожили все плохое.

Между тем эфирное население все росло. Оно исходило от Земли, но скоро собственное размножение превысило земной приток. И чем далее, тем это становилось заметнее так как эфирное население все более и более превосходило численностью земное.

Но и околосолнечная межпланетная энергия имеет пределы. Прошло не очень много времени, когда и их достигли. Население было тогда в биллион раз многочисленнее земного.

Способность размножения сохранилась. Куда же деваться новорожденным? Конечно, не составляло ни малейшего труда и страдания размножение замедлить, остановить, или сравнять приход с расходом. Но это нашли неумным.

Стяли еще более совершенствовать эфирное население путем искусственного подбора. Ненужные органы, атрофировались или преобразовывались, становясь полезными. Напр., ноги превратились в руки. Болезни уничтожались, жизнь удлинялась, старость устранялась, страсти ослаблялись, животная природа человека изгонялась, заменяясь рассудком. Инстинкты атрофировались, тяжесть жизни исчезла. Все чувствовали себя бодрыми и сильными. Такое безобразие, как человеческие роды, половые страсти - почти сошли на нет. Сплодотворение было искусственно и яичко рано отделилось от матери, не доставляя ей мучений. Оно развивалось не в утробе человека, а в искусственной среде. Разумеется, к этому пришли не сразу. Сначала укоротили срок пребывания плода во чреве, поощряли преждевременные роды. Сохраняли их все более и более. Также и оплодотворение сначала было искусственным только в виде опыта. Но потом, по мере ослабления страстей, применялось все чаще и чаще, пока совсем не вытеснило обычных действий брачной жизни.

Даже инстинкты аппетита разного рода, т.е. страстные желания и их столь же страстное удовлетворение было ослаблено до чрезвычайности.

Какая же цель? Цель та, чтобы всегда побеждал разум а не стремление пожить и повеселиться сладко, насладиться женщинами и т.д. Цель та, чтобы не чувствовать непрерывно страдания перед удовлетворением страстей. Цель - чувствовать всегда бодрость, радость и всегдашнюю способность к труду и размышлению.

В первое время члены эфирного населения могли жить только в кислороде, как на Земле. Потом выработалась порода, живущая в разреженном газе, даже не сразу погибающая в пустоте. Наконец, существа, по сформировании, могли жить в безвоздушном пространстве.

Искусственным подбором были образованы удивительно разнообразные типы существ. Конечно, был тип преоблада-

30
 давций, приспособленный к жизни в эфире, почти бессмертный, бесстрастный, весь проникнутый истиной и знанием космоса, всегда бодрый и работоспособный.

Но это не мешало существованию множеств других типов. Все они были довольно совершенны, но разнообразны по устройству тела и мозга. Часть этих пород была совершенно необходима и была приспособлена к жизни на разных планетах. Планеты нельзя было оставить без надзора, иначе на них заводилась нравственная гниль и муки живых существ. Планеты очень разнообразны по атмосферам, тяжести, температуре и т.д. Наиболее постоянные их свойства: тяжесть и энергия солнечных лучей. К ним и приспособлялись новые породы. Остальное можно было на планетах менять и устраивать, как лучше. Так состав атмосферы менялся по желанию. Вообще естественная газовая оболочка планет устранилась. Была искусственная атмосфера - особая для растений и особая для разумных существ.

Совершенствование шло своим чередом. Оно поглощало часть рождений, но все же приход мог быть несравненно выше расхода. Поэтому решили избыток эфирного и планетного населения отправлять к иным солнцам, где не было жизни /напр., в окрестности гигантских солнц, еще не родивших планет и бесплодно испускавших свою лучистую энергию/, где она была слаба, уродлива или не обещала в будущем хороших плодов. Там водворили порядок, заменили плохую жизнь хорошей, заселили пустыни, одним словом, делали то же, что делали в пределах нашей солнечной системы.

Где находили упроченную высшую жизнь и притом законченную или обещающую обильные плоды, - там не поселились и в дела не вмешивались.

Множество пустынных солнечных систем Млечного Пути таким образом было заселено.

Таковую школу прошел человек, прежде чем достиг

совершенной и счастливой жизни. Никогда и никому он не казался этого страдальческого пути. Так было и во всем космосе. Большая его часть была заселена не самоварождением, не тяжким путем /по образцу развития людей/, но переселением.

Везде воцарился разум. Не только в нашей солнечной системе и куда проникли ее дети, но и всюду. Разум состоит в том, чтобы устранить везде страдания. Если их нет в космосе, то и мы никогда не можем им подвергнуться в наших бесчисленных воплощениях. Разум - в истинном эгоизме...

Во всем Млечном Пути находились солнечные системы наиболее благоприятные для развития жизни. В них находились также наиболее благоприятные планеты. В них прежде всего возникала жизнь. Она совершенствовалась, упорядочивала жизнь на этих планетах того же Солнца, заходила околоосолнечное пространство, переселялась к другим солнцам, короче - делала то же, что Земля. Общая картина развития жизни Млечного Пути такова.

В нем было несколько очагов самозарождения и совершенствования, откуда жизнь распространялась безбоязненно на тысячи окружающих планетных систем: по всему млечному пути. Все приходило рано или поздно к одному и тому же: к познанию космоса, к истине, которая есть счастье всего, к совершенству. Ничто несовершенное или страдающее не было терпимо. Оно ликвидировалось, если запаздывало в развитии и не обещало скорых и добрых плодов.

Так пролегал суд космоса. Он и сейчас пролегал и никогда не прекратится. Поэтому космос содержит и содержит только совершенное.

Суд этот не есть горе, а счастье, спасение, освобождение от горя. Земле нет надобности его бояться, если он и придет на Землю. Он прекратит мучение множества существ и даст счастливую и разумную жизнь многим атомам

/и бывшим страдальцам/.

Вы скажете: "но почему бы не оставить несовершенную жизнь, подобную теперешней земной или прошедшей земной? Пусть хотя вся вселенная кипит этой дрянной жизнью!"

Вы состоите из атомов. В вас тоже есть общество атомов. Каждый из них чувствует и живет жизнью разных частей вашего тела. Когда оно разрушается, атом переходит в камни, воду, атмосферу, в солнца, разлетается по всей вселенной или остается на Земле. Пока они не соберутся в стройные тела существ, до тех пор, они как бы не живут, времени для них не существует, триллионы лет этой жизни протекают, как одно мгновение. Но вот они попали в организованное существо /все равно через сколько миллиардов лет, так как время для неорганизованного вещества незаметно/, и тогда атом чувствует горе и радость в обиденном смысле этих слов.

Проходит время, опять разрушается форма тела, опять проходит незаметно миллионы лет в неорганизованной материи и опять атомы попадают в разные разумные или неразумные существа. Снова начинается та или другая жизнь, смотря по тому в совершенные или несовершенные организмы попали атомы.

Какой же результат? Какова жизнь атома? Во-первых, она субъективно непрерывна, и в прошлом и в будущем. Во-вторых, качество ее зависит от качества тех существ, куда она вселяется. В-третьих, в общем, она зависит от состояния жизни космоса.

Во всякое даже не очень высокое, но разумное существо в складках это понятие. Оно проникается неизбежно этой идеей на известной ступени развития. Будучи сильным, преобладающим оно воздействует на жизнь так, чтобы не было никаких следов несовершенства. Только тогда сознательное может быть уверено, что его будущее бесконечное существование не подвергнется неоправданной жалкой животной жизни. Тогда

оно всегда может смело и радостно смотреть вперед, в бесконечную перспективу будущего.

Что же мы видим в Млечном Пути? Возникает жизнь в разных его пунктах. Одно из них опережает другие. Достигает развития, сознания, представления о бесконечности и непрерывности жизни, понимания условий ее вечного блаженства.

Тогда она начинает совершенствоваться сама, изгонять кругом себя страдание, устанавливать лучшую жизнь, распространяться и заполнять все солнечные системы. Встречая на них несовершенную жизнь, она изменяет ее на совершенную.

Из одного или нескольких пунктов Млечного Пути шел этот свет, эта вечная жизнь - мы не знаем. Несомненно, что наиболее светлый поток шел из одного пункта. Но другие пункты, отставая по времени, могли /с течением его/ переиграть пункт основной, т.е. первоначальный источник жизни.

Со всех концов и серединок нашей звездной группы стекались и стали-вадись эти потоки, проникнутые разумом, исходящим из познания вселенной. Все они понимали одно: не должно быть во вселенной страданий, чтобы атом в бесконечности эреми сам никогда не страдал:

Простой эгоизм, но истинный эгоизм, побуждал к этому всё сознающее и разумное. Если он побуждает к тому меня, существо несовершенное, почти животное, то как же должно быть ярко это представление и побуждение у существ вышних, в которых мои атомы жили раньше и будут жить после моей смерти!

Одно печально и как бы совсем непонятно. Одно мы видим противоречие. Это - мученический путь земной жизни. Зачем он, почему не ликвидируется эта ужасная жизнь и не заменяется вышней?

Какое же, на что бы прозе воспользоваться одним

пунктом Млечного Пути. Обречь его на медленное страдальческое развитие, подобное земному, - и из него уже выполнить жизнь все другие солнечные системы. Тогда болезненный путь медленного развития будет устранен. Везде и всюду сразу поселится совершенное и здоровое.

Но ведь нельзя помешать началу жизни на других оставших планетках! Зачатся она должна везде, иначе это противоречило бы здравому смыслу и действительности. Она и началась всюду, но не зашла за пределы высшей жизни растений и моллюсков, жизни почти растительной, сонной и не страдальческой. Она заменилась потоком совершенной жизни. И на других планетах в силу более благоприятных условий состава веществ планеты, силы тяжести на ней, солнечного света, атмосферы, положения оси, форм орбиты и т.д.

Так было в большинстве случаев. Страданий почти избегнул космос. Может быть даже жизнь пришла из другого млечного пути, которых люди насчитывают миллионы.

Но дело в том, что начальная жизнь, исходя из одного источника, пышно развившись и наполнив Млечный Путь, кое-где стала угасать от некоторых причин. Она шла по разным путям, иногда принимая уродливые формы. Тогда не изуродованные отрасли основной жизни вводились и безболезненно угасали ненормальную жизнь. А иногда она и сама угасала, когда видела, что пришла к краху.

Таким образом, единый источник требовал пополнения, чтобы разумная жизнь в космосе не прекращалась и даже не ослабевала. Надо того, оставшие, уродливо-развивавшиеся жизненные гнезда порою обещали великие плоды, превосходящие первоначальный источник с его отраслями.

И вот причина явлений, подобных мучительному развитию жизни на Земле. Они обещают подновление, пополнение, а иногда и более совершенные формы жизни, чем существовавшие до этого. Ведь по детству животного нельзя

за судить о всей его жизни. Так человек в детстве слабее и ничтожнее всех земных существ.

Как же избежать страдальческих пунктов самозарождения, или хотя сократить их число? Хорошо, что есть самозарождения немного, но и то доказать мы не можем. Про то говорит нам лишь разум.

Если судить по Земле, то безумие управляет вселенной, или, по крайней мере, можно сильно сомневаться в разумности мира.

Но ведь и Земля достигнет внешнего состояния. Тогда чистый разум и истина будут господствовать и устранять всякие страдания!

Немногие планеты или таковы пуги. Немногим придется поплатиться муками за будущее совершенство.

Все же странно, почему такая роль выпала на долю Земли. Роль эта почетная, но бесплодная, роль мученицы за великое. Почему Земля не заселена была еще до развития ее высшей животной жизни? Неужели Земле выпала маловероятная роль обновлять Млечный Путь. Если есть хоть миллионная доля таких жертвенных планет, как Земля, то вероятность явления, которому люди свидетели, только одна миллионная. Мы должны сознаться, что чем меньше планет с самозарождением, тем вероятность исключительной земной роли меньше.

Почему же мы верим в ничтожный процент страждущих планет, обреченных на саморазвитие? Потому что это утверждает разум. Космический разум, т.е. разум высших существ находит невыгодным самозарождение /как садовод не находит выгодным выводит фруктовые деревья от первобытных растений/. Зачем же его допускать! Его и не допускают, имея к тому возможность, вследствие могущества высших форм жизни: как только заметят, что развитие начинает на планете переходить в агонию существ /как на Земле теперь и несколько раньше/, так эта жизнь безболезненно ликвидируется и вытесняется.

Но разум то нам и говорит, что земная жизнь - исключение в мире планет, что и мало-вероятное иногда возможно.

12 15 Научр-орисо, 15 Уген монхья
15 29

(24) Уген монхья 24 (12)

Учену дошархесский вид. (1-3)
Хорошо описан процесс жизни и зарр-
ных существ (3-5)
Вяснено и лавным образом свер-
менство оратхесский жизни
космоса. (5-9)

Совокупность идей, гипотез, тезисов, составивших содержание философских сочинений К.Э.Циолковского, сам Константин Эдуардович назвал «Космической философией». Её центральным элементом стало смоделированное с помощью научных методов учение о смысле жизни и постижении его в процессе реализации нравственной практики.

О важности этих исследований для человечества говорит утверждение К.Э.Циолковского о том, что теорию ракетостроения он разработал лишь как приложение к своим философским изысканиям.

Учёным написано множество философских работ, которые малоизвестны не только широкому читателю, но и специалистам ввиду их многолетнего замалчивания. Эти книги – попытка прорвать «заговор молчания» вокруг философии русского космического провидца.

Новое мышление невозможно без поиска смысла жизни в единстве населённого космоса.

Обращаясь к своим читателям, К.Э.Циолковский говорит:

«Постараюсь восстановить то, что в сонме тысячелетий утеряно человечеством, отыскать оброненный им философский камень».

...

«Будьте внимательны, напрягите все силы, чтобы усвоить и понять излагаемое.»

...

«За напряжение, за внимание вы будете вознаграждены, не скажу сторицею, это чересчур слабо, но безмерно. Нет слов для выражения тех благ, которые вы получите за свой труд. Нет меры для этих благ. Эта мера есть бесконечность».

К. Э. Циолковский
[«Живая вселенная»](#)

1923 г.

Научно-популярное издание

Константин Эдуардович Циолковский

«Космическая философия»

www.tsiolkovsky.org

Руководитель проекта
Дизайн
Хостинг, CMS

Николай Красноступ
Татьяна Колпакова, Евгений Продайко
Сергей Попов

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

Если вы хотите и можете оказать содействие данному проекту,
свяжитесь с нами по email mykola.krasnostup@gmail.com