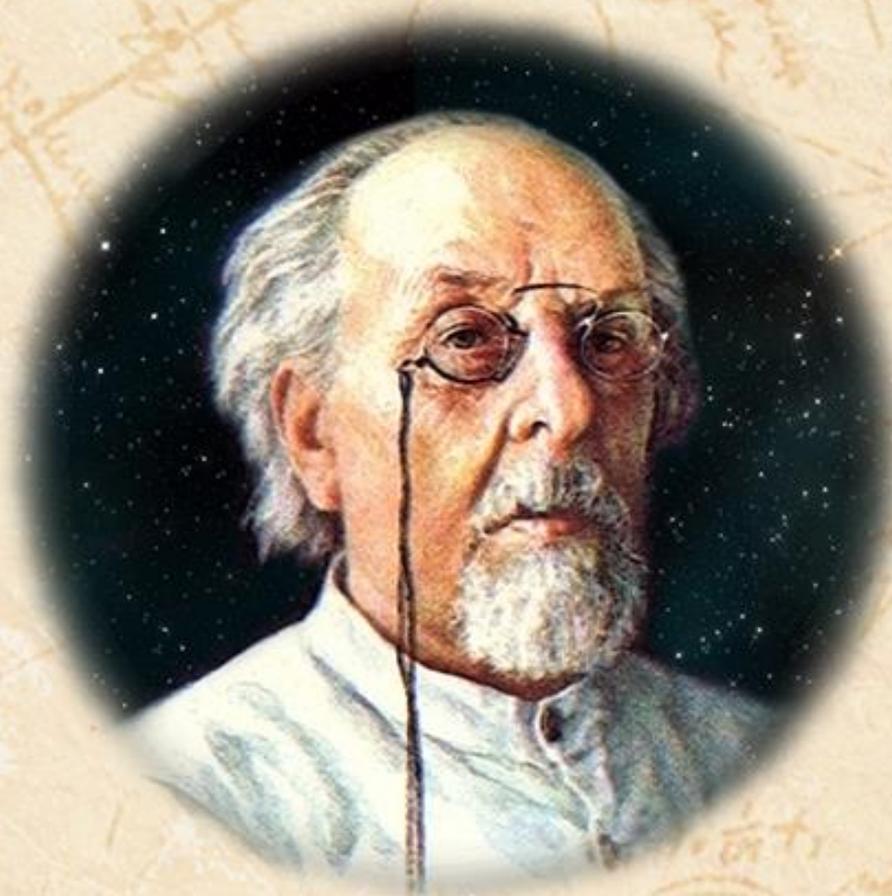




Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Пояснение к Монизму и этике

Впервые опубликовано 12 апреля 2012 года после преобразования в текстовый формат с оцифрованных изображений, хранящихся в личном архиве К.Э.Циолковского (фонд 555 Архива РАН).

Содержание

<i>Пояснение к монизму и этике</i>	3
ТЕРМИНОЛОГИЯ	14
ДУХ (АТОМ) В СУЩЕСТВЕ	19
<i>Фотокопии рукописей Циолковского</i>	25
Пояснение к монизму и этике [Письмо к А.С.Т.]	26

Константин Циолковский

Пояснение к монизму и этике

(Письмо к А.С.Т.)

Июнь 1930 г.

Автору письма, кажется, что атому хорошо в будущем, но ему ничего, кроме вечной тьмы не будет: со смертью все кончается. Он говорит: "моя материя рассеется и маловероятно, чтобы мои атомы собрались опять все вместе и приняли мою старую земную форму. Значит, в будущем буду не я,- а кто-то другой, хотя совершенный и блаженный".

Таким образом, он считает условием воскресения не только собрание тех же атомов, из которых сейчас состоит его тело, но и ту же форму, то же устройство тела. А так как эти условия не могут быть соблюдены, то и со смертью животного все для него кончается.

Объясню неверность этого вывода.

Тело ваше состоит из множества граждан-атомов. Все они живут и чувствуют, благодаря сложности тела. Смерть разрушает эту комбинацию и жизнь каждого гражданина-атома становится простой и принимает вид "небытия". Но вот атомы через миллионы лет, неизбежно попадают в разные живые тела, главным образом, в совершенные и довольные существа, которых во вселенной невыразимое большинство. Какая же разница? Прежде, при вашей жизни, граждане-атомы испытывали ощущение, свойственные деятельности разных частей вашего тела, теперь же они испытывают ощущения, соответственные химической деятельности разных частей РАЗНЫХ совершенных существ. Положим, что один или несколько атомов попали в существо А. Они испытывают жизнь какой-нибудь части тела этого существа. Далее, несколько атомов попало в существо В. И эти атомы будут жить, и т.д., т.е. все граждане-атомы вашего тела испытывали и жизнь вашего несовершенного тела. После же его разрушения, те же граждане будут жить при лучших условиях, потому что попадут в зрелые существа. Для граждан последнее лучше, потому что атомы будут избавлены от мук, но существенной (качественной) разницы

никакой нет. Будет разница только количественная, математическая.

Для них начинаем новый сон, более радостный, чем земной. Исчезает лишь прежняя форма, но нами овладевает высшая радость в блаженном теле.

Ошибка ваша зависит от того, что вы считаете своё тело единым, между тем как оно состоит из бесчисленного множества граждан, никогда не умирающих. В нем едино только управление, как во всяком хорошо организованном обществе. Также бы ошибся король, если бы сказал: "государство - это я. Я один чувствую радость и горе, подданные же, только нечувствующие куклы-автоматы". Государство распадается, но члены его не погибают, а входят в состав других государств. Также и атомы, после распада их группы, живут в сознательных телах и испытывают их ощущения,

Атом есть гражданин и бессмертный «дух» космоса. Ваше тело состоит из множества «духов», а вы есть один дух, один атом. Как же вы можете затеряться и не жить?

Во вселенной господствует разум и потому, в общем, нет ничего кроме совершенного, Вы, после смерти поневоле примете его образ или, точнее, ваш дух (атом) войдёт в состав совершенного существа.

Представьте себе, что мир состоит только из вашего тела, т.е. что вселенная мала и содержит только материю вашего организма. Форма тела может преобразовываться - упрощаться или усложняться - и ваши ощущения будут сообразно этому меняться, но все же вы будете так или иначе непрерывно жить. Вероятность вечной жизни будет полная. Если масса космоса удвоится, то вероятность вашей жизни будет 50% и т.д. Вероятность жизни всегда остаётся как бы ни была велика вселенная. Разница только количественная - такая же, как между малым миром вашего тела и бесконечностью вселенной.

Выходит, что вероятность жизни вашего тела в бесконечной вселенной равна нулю. Да, это было бы так, если бы вы были единственным существом в ней. Но ведь чем больше вселенная, тем больше в ней и высших существ. Отношение их массы к массе вселенной вполне определённое. Поэтому

и вероятность высшей жизни такова же, т.е. несомненна, или выражается определённой дробью.

Но первобытная жизнь, в неорганизованной истории, не идёт в счёт, так как она не отмечается памятью и заметными ощущениями. Поэтому она не существует, как не существует глубокий обморок или такой же сон. Остаётся одна совершенная и лично (субъективно) непрерывная жизнь.

В НАУЧНОЙ ЭТИКЕ я разделяю бесконечное время на бесконечное число времён, каждое из которых составляет дециллионы дециллионов лет или ещё больше. Соответственно этим эпохам и биологическая жизнь вселенной разделяется на такие же громадные эпохи. Одна отличается от другой сложностью и плотностью материи. Каждая последующая эпоха состоит из несравненно более плотных материалов, чем предыдущая. Чем сложнее материя, тем плотнее. Каждая предыдущая - эфирна, т.е. почти нематериальна (по редкости материи) в отношении последующей.

Одна из эпох относится к нашему известному нам миру и разбирается в моем МОНИЗМЕ ВСЕЛЕННОЙ.

Вот места (этапы пункты) жизни нашей эпохи:

1. Высшие зрелые существа миллиона миллиардов иных планет нашего Эфирного Острова, состоящего из миллионов млечных путей, а каждый из миллиардов солнечных или планетных систем.
2. Зрелые люди, т.е. отдельные совершенные потомки настоящего человечества (сливаются с пунктом первым).
3. Современный эволюционирующий человек.
4. Высшие животные.
5. Низшие животные.
6. Растение.
7. Одноклеточные и бактерии.
8. Живые частицы клеток.

9. Очень сложная органическая частица (молекула), состоящая из множества атомов (самые сложные органические вещества).
10. Частица (молекула), состоящая из немногих атомов (частицы минералов, сложных жидкостей и газов).
11. Атомы, состоящие из водорода (92 простых тела).
12. Атом водорода.
13. Нечто, вроде электрона.
14. Нечто, вроде атома эфира.

На самом деле этот ряд непрерывен и только искусственно делится нами на ступени. Кроме того, он не имеет ни начала, ни конца. Начала он не имеет, потому что высших существ бесчисленное множество категорий. Конца же не имеет, потому что делимость материи беспредельна (как беспредельно время). Поэтому начальный этап жизни или сущность материи неизвестны.

Мы можем говорить только о приведённом ряде. Он непрерывно упрощается - сверху вниз. Собственно, это филогенетический ряд жизни: сочетание атома водорода даёт известные 92 атома простых тел, сочетание этих атомов - частицы (молекулы) всех газообразных, жидких и твёрдых тел неорганической (мёртвой) природы, их комбинация рождает органические молекулы и живые. Из последних образуются низшие существа, (например, бактерии) и клеточки растений, и животных. Комбинация клеточек даёт растения и животных разной степени зрелости.

Какие же члены этого ряда (в сущности, непрерывного) живы, какие мертвы, какие чувствительны, какие - нет? Где между членами его стена, где их границы? Если же их нет, то нет и математической бесчувственности. Можно только условно мёртвый мир считать таким - по малой степени его ощущений. В математическом же смысле все чувствует. Разница лишь в числе: напряжение (интенсивность) жизни мёртвой материи выражается единицами, а живой - дециллионами. Только и всего.

Все члены ряда, в абсолютном смысле, есть существа. Продолжительность их бытия, вообще, тем больше, чем проще группа. Так век растений и бактерий, если ничто не препятствует их жизни, продолжительнее века животных. Известно, что бактерия или свободная клеточка только делится, не оставляя трупа. И это вечно, если есть питание и достаточная теплота. Далее из химии известно, что молекулы тем устойчивее, чем проще их строение. Молекулы минералов и других мёртвых тел земли могут сохраняться без изменения очень долго. Биллионы и триллионы лет живут, без распада, атомы 92 простых тел. Их составная часть, из которой они построены (водород) ещё устойчивее. Ещё бессмертнее жизнь электрона или эфирной частицы и т.д. Наконец, жизнь истинного атома или сущности материи беспредельна, бесконечна.

Что же касается более сложных членов ряда, т.е. животных, их потомков и совершенных существ иных планет, то сохранность их ассоциаций зависит от их устройства и может быть неопределённо велика. Не выяснено, однако, от чего зависит эта сохранность конструкции. Тут не играет роль ни напряжённость (интенсивность) жизни, ни величина тела, ни сложность устройства. Так простые одноклеточные -

бессмертны. Малые птицы (попугай, ворон) живут дольше многих крупных млекопитающих, напр., коров и лошадей. Также щуки и карпы долголетнее более крупных рыб. Напротив, слоны и олени живут дольше мелких млекопитающихся и насекомых. Сложность строения существа, то увеличивает его жизнь, то сокращает.

Значение химической интенсивности также неясно.

С одной стороны интенсивность птиц как бы служит причиной их долголетия, с другой стороны вялые рыбы и пресмыкающиеся не менее долголетние. В виду этого можно надеяться, что естественный или искусственный подбор на иных планетах уже выработал существа с громадной продолжительностью жизни, может быть даже близкой к бессмертию. Разве жизнь в миллионы лет не покажется людям бессмертием?

Но самая смерть любого члена группы (см. 13 категорий), есть только распадение на низшие более элементарные группы и не есть несчастье, а только преобразование, именно упрощение (анализ). Так атомы простых тел, умирая, распадаются на водород или гелий. Молекулы органических

тел - на молекулы и клеточки живых тел - на молекулы мёртвых и т.д. Воскресение есть усложнение (синтез), т.е. явление обратное, Тут из водорода, в течение многих миллиардов лет, образуются атомы 92 простых тел, Из них, гораздо скорее, молекулы сложных тел и живые частицы. Из последних - клеточки, из клеточек - все растения, животные и высшие существа.

Это преобразование (трансформация) происходит на наших глазах - на Земле и в небесах. Рождение растений и животных есть их воскресение. Их смерть есть только распадение на низших граждан вселенной. Небесные газообразные туманности, из гелия и водорода, дают нам 92 простых тела. На солнцах и внутри их образуется обратное - смерть этих атомов, т.е. разложение их на что-то в роде водорода, электронов и эфира. Подобно тому воскресают и умирают солнца и планеты. чтобы снова возникнуть. Миг в целом и в частях своих, в громаде и в атомах, периодичен, т.е. представляет вечно повторяющиеся явления, которые мы условно называем смертью и воскресением.

Труднее всего удваивается человеком уверенность в кажущемся непрерывном сознании. Т.е. что "я" вечно

существует, существовало и будет существовать, хотя и в разных видах, подобно разнообразным и, пожалуй, небывалым снам, когда ИВАНОВ то видит себя в виде животного, то в виде Васильева, но чувствует все он же. Попытаюсь ещё осветить этот вопрос.

Условимся прежде в определённом понимании слов (терминологии).

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Всякую часть вселенной (тело) называю СУЩЕСТВОМ. Так растение, животное, человек, житель планет, солнце, камень, атом суть существа (см. выше таблицу: 13 категорий существ). Из этого вывод: сама вселенная есть существо, и состоит из множества меньших существ.

Душа его есть совокупность свойств существа или тела. Душа изменяется и смертна, так как тело изменяется и даже разрушается. Но есть нечто в теле, что не изменяется. Это сущность материи: истинный атом, т.е. неделимая первоначальная частица материи. Вследствие ее вечности и неизменяемости, назовём ее ДУХОМ. Короче ее назвать атомом. Но тут надо подразумевать истинный неизвестный

неделимый атом. Некоторые другие союзы атомов представлены в указанной таблице. Их без конца и начала, но мы знаем и можем говорить только о немногих.

Свойства души зависят от устройства существа (тела). Чем оно проще, тем проще и душа. Примерная последовательная простота души изображена в вышеуказанной таблице. Идя вниз, видим постепенное упрощение души. Все души (существа) смертны, кроме последнего начала материи, которое мы назвали духом.

О продолжительности жизни или постоянстве души мы уже говорили. В общем, с упрощением устройства продолжительность жизни увеличивается, но для сложных душ (животных) она зависит от их устройства. Значит все души (существа или тела) состоят из бессмертных духов (вечных начальных атомов).

Ощущением существа назовём не раздражительность его, не отзывчивость (рефлексия), а то, что составляет цену жизни: радость или горе, спокойствие или беспокойство - самочувствие. Так это ощущение называется с человеческой точки зрения. Оно несомненно есть и у высших животных,

но степень его понижается с уменьшением их массы и упрощением тела.

Все известные нам существа, могущие сообщить нам о себе, ощущают радость и горе, удовольствие и неудовольствие. Сила этого ощущения зависит от сложности существа (тела). Чем оно сложнее, тем размах (амплитуда) ощущений больше. Например, у человека он наибольший, у бактерии - наименьший. У последней он близок к небытию - к отсутствию ощущений. Но отрицать их невозможно, как невозможно отрицать в пылинке присутствие материи. Ощущения бактерии или какой-нибудь клеточки мы не можем даже себе представить, вследствие простоты и слабости этого ощущения.

Мы должны приписать способность ощущения, только ещё в слабой степени, и остальным категориям существ вплоть до одинокого духа (атома). В самом деле, как можно отрицать это свойство у какой-нибудь простой души (например, молекулы, атома), если в ней совершаются такие же механические, физические и химические процессы, как и во всяком другом, хотя и крайне сложном теле? Если какая-нибудь часть (животное) вселенной чувствует, то

чувствует и всякая другая ее часть - большая или малая - это все равно. Только каждая часть чувствует различно - в зависимости от ее организации. Тут такая же разница в размахе ощущений, как между дальними и малыми числами, как между дециллионом дециллионов и единицей.

Последовательная сила ощущений тел выражается нашим рядом хотя у сложных существ, вследствие строения, ощущения, не смотря на их сложность, могут не иметь большего размаха, т.е. они могут и не испытывать смертельных страданий и поражающих радостей. И гадости, и неприятности их могут быть невелики.

На Земле пока таких существ нет, но они произойдут от людей и не будут так мучиться, как люди нашего времени.

Наиболее простой атом (дух), в отдельности, обладает и ощущением минимальным, собственно, нулём, если признавать беспредельную делимость материи.

Из всего сказанного видно, что каждый атом - дух обладает непрерывностью ощущения, хотя величина последнего делает резкие скачки, напр., после смерти и рождения, т.е.

при переходах атома и животного в неорганический мир и обратно.

Это слово НЕПРЕРЫВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЯ надо хорошо себе выяснить. Напр., человек считает, что он обладает ей от своего рождения до смерти. Во время снов она также не прерывается. Во время обмороков она прерывается только в глазах врача или домашних, больной же не замечает этого перерыва.

Вот такую-то непрерывность я предполагаю всегда для всякого существа (таблица): ощущение непрерывно от отрицательной бесконечности времён до положительной. Сколько бы ни прошло времени, оно не прерывается. Положим атом - дух последовательно входит в состав: газообразной туманности, солнца, планеты, океана, воздуха, бактерии, насекомого, рыбы, пресмыкающего, птицы, млекопитающего, человека, высшего потомка - он никогда не теряет своего чувства хотя теряется порою и память, и сознание, и разум и понятие о времени.

Абсолютное время течёт своим порядком, но кажущееся (субъективное) то мчит молнией, то идёт человеческим

ходом, то ползёт улиткой. То миллиарды лет (в неорганической природе) проходят как секунда, то секунда оказывается длиннее веков. В «мёртвых» телах и низших существах оно не отмечается сознанием и памятью и потому как бы отсутствует. Так как разум высших господствующих (доминирующих) существ уничтожает всех несовершенных существ, а память в неорганической природе отсутствует и время в ней не существует, то атом-дух, как бы непрерывно живёт высшей жизнью. Смерть для него есть только рождение.

ДУХ (АТОМ) В СУЩЕСТВЕ

Выходит, что не только вселенная, но каждое существо состоит из множества духов. Как примирить этот вывод с убеждением каждого животного, что оно едино?

Представим себе, что из материи какого-нибудь человека сделано несколько маленьких человечков. Я спрашиваю, в каком из них будет заключаться ощущение ранее бывшего целого человека? Куда переселяется его дух? Мы видим, что тут вместо одной души получилось несколько, совершенно независимых друг от друга. Если так, то и раньше целое

имело несколько душ. Только организация, сомкнутость их делала их (обманчиво) единой.

Конечно, чем больше мы наделаем человечков, тем меньше будут их мозги, проще все механизмы, все ощущения и проч. Получим последовательно, по мере уменьшения массы человечка: ум обезьяны, собаки, птицы, мыши, пресмыкающего, рыбы, насекомого, бактерии и т.д. Отсюда видно, что и ранее человек состоял из множества душ, только при делении его они стали независимы, подобно людям ушедшим из стройной и единой общественной организации.

Деление нашего животного не может идти далее истинного атома-духа. Выходит, что всякое существо состоит из невообразимого количества атомов, связанных в одно целое сложною и хитрою организациею. Тут мы подтверждаем только нашу гипотезу.

Если атом один, то самочувствие его нуль. Но чем сложное агрегат, в который оно входит, тем самочувствие сложнее и размах его больше.

Моё самочувствие не только моё, но и множества других атомов, связанных в одну животную машину. Она говорит о самочувствии не только моего духа, но и о множестве других. Ощущения духов, входящих в состав животных, выражаются ими слабее. Низшие животные только бегством говорят нам о своих ощущениях. Неорганический мир совсем к тому не приспособлен.

Чувство — в том месте, где пребывает дух (атом). А так как атом блуждает в природе, то чувство блуждает, следуя за ним.

Птица летит, олень бежит, человек передвигается - передвигается за ними и их чувство.

Если бы из какого-нибудь Иванова природа сделала Петрова, то ощущение осталось бы в той же массе, то есть, жил бы Иванов или составляющие его духи, хотя жизнь была бы иная: Иванов называл бы себя Петровым и чувствовал бы, как Петров. Из последнего сделаем Павлова. Опять будут ощущать духи Иванова, хотя он будет себя называть Павловым и чувствовать сообразно строению Павлова.

Представим себе небывалый сон. Иванов спит и видит себя во сне то Петровым, то Павловым, то волком, то насекомым. Ощущают духи его тела, т.е. все он же, но по-разному: то как волк, то как человек.

То же происходит со всяким атомом (духом), когда он блуждает во вселенной, т.е. входит в состав мозга разных животных, высших существ, разных людей, камней, воздуха, воды, солнца и т.д. Он живёт по-ихнему, т.е. то пребывает в небытии, то в животном состоянии, то в высшем сознательном.

Оно совершается ещё до разрушения существа. Атомы (духи) его уходят из него через несколько месяцев или дней - смотря по интенсивности химической жизни - в космос, в его холод и мрак, чтобы вступить в иные существа. Конечно, холод и мрак существуют только при сложной ЖИЗНИ высших животных.

В каждом животном материя, ещё при его жизни, меняется множество раз, как вода в реке. Из этого видно, что дух или духи животного умирают не тогда, когда разрушается животное, а при его жизни. Также рождается дух не при

зачатии существа, а при его жизни. Но ни одно животное не способно уведомлять о приходе и уходе из него духов.

Представим себе хорошо организованное общество. Его президент или руководит, и все оно - как одно существо. Но одни его члены умирают, а другие рождаются. Никто об этом никаких сведений не даёт, и общество продолжает существовать как будто все таким же единым и неувядаемым.

В гостиницу то и дело входят путешественники, пользуются ее теплом, светом, питанием, всеми удобствами, музыкой, чтении, зрелищами и т.д. Одни входят, а другие уходят. Вид же гостиницы не изменяется. Подобное этому совершается и во всяком существе.

Сила его ощущения зависит от того, в какую организацию (существо) входит дух (атом).

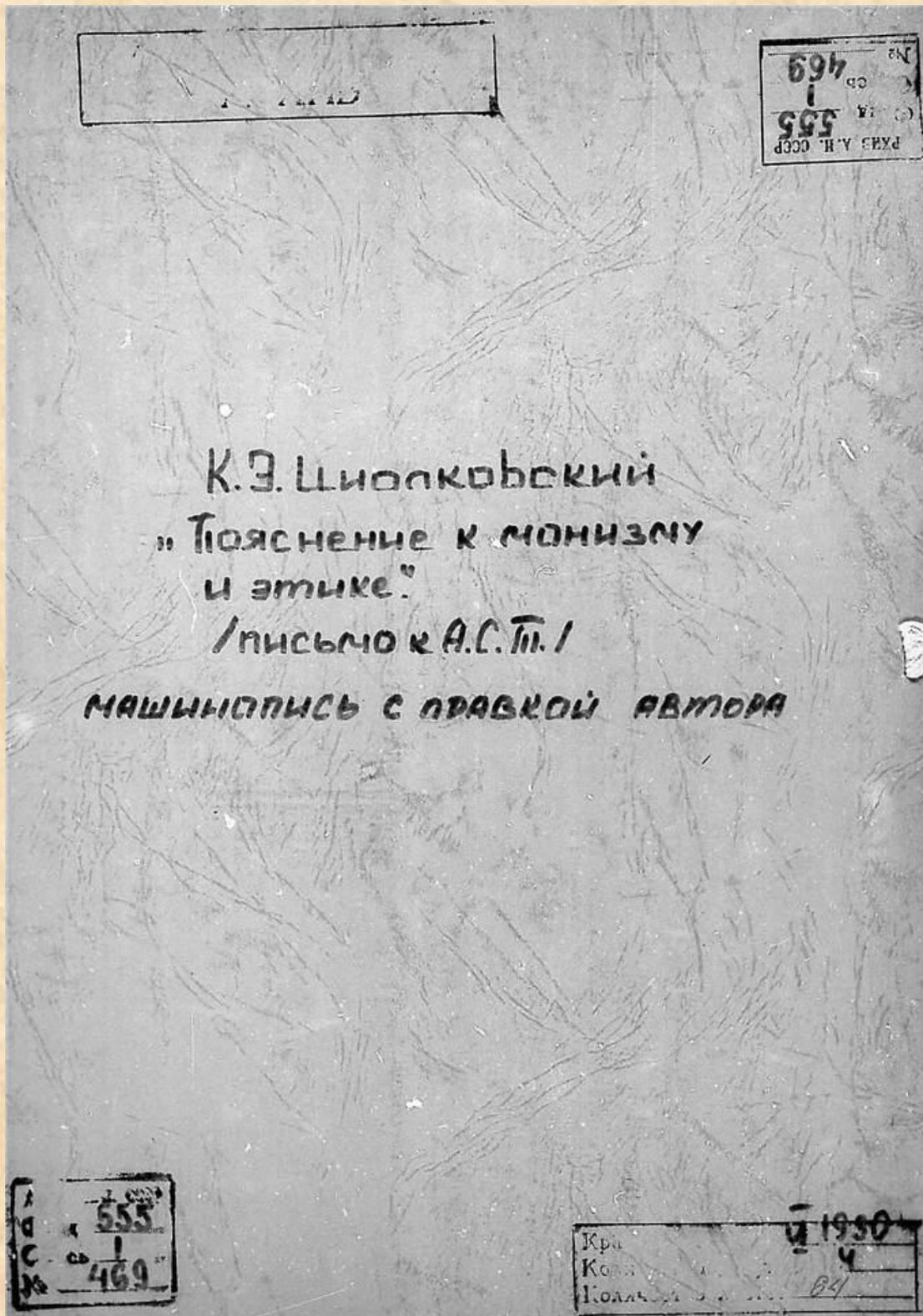
Кроме того, и во всяком сознательном существе духи-атомы живут самую разнообразную жизнь и самым разнообразным самочувствием: от самочувствия камня (ноготь, отпадающий волос, эпителий) до известного самочувствия человека, о

которой мы только и знаем. Организм говорит только о нем, о самочувствии атомов-духов печени, сердца, мускулов, крови и проч.

Мы ничего не знаем, потому что организм не приспособлен давать о них отчёт. Их состояние, состояние низших клеток животного, разумеется, влияет на общее самочувствие, но о самочувствии клеток мы ничего не знаем. Также президент хорошо организованного общества знаком с положением своей страны, но не чувствует того, что чувствуют его граждане. Общество подымается, падает, и президент радуется или огорчается, но огорчения граждан ему неизвестны.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

ПОЯСНЕНИЕ К МОНИЗМУ И ЭТИКЕ [ПИСЬМО К А.С.Т.]



ИЮНЬ 30 г. А.С.Т. К МОНИЗМУ.

(1930г)
 Автору письма, кажется, что атому хорошо в будущем, но ему ничего, кроме вечной тьмы не будет: со смертью все кончается. Он говорит: "мои материю рассеется и мало вероятна, чтобы мои атомы собрались опять все вместе и приняли мою старую земную форму. Значит в будущем буду не я, а кто то другой, хотя совершенный и блаженный".

Таким образом, он считает условием воскресения не только собрание тех же атомов, из которых сейчас состоит его тело, но и ту же форму, то же устройство тела. А так как эти условия не могут быть соблюдены, то и со смертью животного все для него кончается.

Объясню неверность этого вывода.

Тело ваше состоит из множества граждан-атомов. Все они живут и чувствуют, благодаря сложности тела. Смерть разрушает эту комбинацию и жизнь каждого гражданина-атома становится простой и принимает вид "небытия". Но вот атомы через миллионы, неизбежно попадают в разные живые тела, главным образом, в совершенные и довольные существа, которых во вселенной невиданное большинство.

Какая же разница? Прежде, при вашей жизни, граждане-атома испытывали ощущение, свойственные деятельности разных частей вашего тела, теперь же они испытывают ощущение, соответствующие химической деятельности разных частей РАЗНЫХ совершенных существ. Положим, что один или несколько атомов попали в существо А. Они испытывают жизнь какой нибудь части тела этого существа. Далее, несколько атомов попали в существо В. И эти атомы будут жить, и т.д., т.е. все граждане-атома вашего тела испытывали и жизнь вашего несовершенного тела. После же его ^(разрушения) разрушения, те же граждане будут жить при лучших условиях, потому что попадут в зрелые существа. Для граждан последнее лучше, потому что атомы будут избавлены от мук, но существенной /каче-

29⁴

ственной/ разницы никакой нет. Будет разница только количество венная, математическая.

Для них начинается новый сон, более радостный, чем земной. Исчезает лишь прежняя форма, но нами овладевает высшая радость в блаженном теле.

Ошибка ваша зависит от того, что вы считаете свое тело единым, между тем как оно состоит из бесчисленного множества граждан, никогда не умирающих. В нем едино только управление, как во всяком хорошо организованном обществе. Также бы ошибся король, если бы сказал: "государство это я. Я один чувствую радость и горе, подданные же мои только нечувствующие куклы-автоматы". Государство распадается, но члены его не погибают, а входят в состав других государств. Также и атомы, после распада их группы, живут в сознательных телах и испытывают их ощущения.

Атом есть гражданин и бессмертный "дух" космоса. Ваше тело состоит из множества "духов", а вы есть один дух, один атом. Как же вы можете затеряться и не жить?

Во вселенной господствует разум и потому, в общем, нет ничего кроме совершенного. Вы, после смерти, поневоле примете его образ или, точнее, ваш дух /атом/ войдет в состав совершенного существа.

Представьте себе, что мир состоит только из вашего тела, т.е. что вселенная мала и содержит только материю вашего организма. Форма тела может преобразовываться - упрощаться или усложняться - и ваши ощущения будут соответственно этому меняться, но все же вы будете так или иначе непрерывно жить. Вероятность вечной жизни будет полная. Если масса космоса удвоится, то вероятность вашей жизни будет 50% и т.д. Вероятность жизни всегда остается как бы ни была велика вселенная. Разница только количественная - такая же как между малым миром вашего тела и бесконечностью вселенной.

30⁵

Выходит, что вероятность жизни нашего тела в бесконечной вселенной равна нулю. Да, это было бы так, если бы мы были единственным существом в ней. Но ведь чем больше вселенная, тем больше в ней и всяких существ. Отношение их масс к массе вселенной вполне определенное. Поэтому и вероятность нашей жизни такова же, т.е. несомненная, или выражается определенной дробью.

Но первобитная жизнь, в неорганизованной ^{материи} истории, не идет в счет, так как она не отличается памятью и заметными ощущениями. Поэтому она не существует, как не существует глубокий обморок или такой же сон. Остается одна совершенная и лично /субъективно/ непрерывная жизнь.

В НАУЧНОЙ ЭТИКЕ я разделяю бесконечное время на бесконечное число времен, каждое из которых составляет десятиллионы десятиллионов лет или еще больше. Соответственно этим эпохам и биологическая жизнь вселенной разделяется на такие же громадные эпохи. Одна отличается от другой сложностью и плотностью материи. Каждая последующая эпоха состоит из несравненно более плотных материалов, чем предыдущая. Чем сложнее материя, тем плотнее. Каждая предыдущая эфирна, т.е. почти нематериальна /по редкости материи/ в отношении последующей.

Одна из эпох относится к нашему известному нам миру и разбирается в моем МИНИЗМЕ ВСЕЛЕННОЙ.

Вот места (этапы ^{или} пункты) жизни нашей эпохи.

1. Высшие зрелые существа миллиона миллиардов иных планет нашего Эфирного Острова, состоящего из миллионов илечных путей /каждый из миллиардов солнечных или планетных систем/.
2. Зрелые люди, т.е. отдельные совершенные потомки настоящего человечества /сливаются с пунктом первым/.
3. Современный ^{Современный} эволюционирующий человек.
4. Высшие животные.
5. Низшие животные.

Учредитель: И.И. Иванов

6. Растения.
7. Одноклеточные и бактерии.
8. Живые частицы клеток.
9. Очень сложная органическая частица /молекула/, состоящая из множества атомов /самые сложные органические вещества/.
10. Частица /молекула/, состоящая из немногих атомов /частицы минералов, сложных жидкостей и газов/.
11. Атомы, состоящие из водорода. /92 простых тела/.
12. Атом водорода.
13. Нечто, вроде электрона.
14. Нечто, вроде атома эфира.

На самом деле этот ряд непрерывен и только искусственно делится нами на ступени. Кроме того, он не имеет ни начала, ни конца. Начала она не имеет, потому что внешних существ бесчисленное множество категорий. Конца же не имеет, потому что делимость материи беспредельна /как беспредельно время/. Поэтому начальный этап жизни или сущность материи неизвестны.

Мы можем говорить только о приведенном ряде. Он непрерывно упрощается - сверху вниз. Собственно, это филогенетический ряд жизни: сочетание атомов водорода дает известные 92 атома простых тел, сочетание этих атомов - частицы /молекулы/ всех газообразных, жидких и твердых тел неорганической /неживой/ природы, их комбинации рождает органические молекулы и живые. Из последних образуются нисшие существа, /напр., бактерии/ и клеточки растений и животных. Комбинация клеточек дает растения и животных разной степени зрелости.

Какие же члены этого ряда /в сущности непрерывного/ живы, какие мертвы, какие чувствительны, какие - нет? Где между членами его стена, где их граница? Если же их нет, то нет и математической бесчувственности. Можно

В чем состоит жизнь?

только условно мертвый мир считать таким - по малой степени его осуждений. В математическом же смысле все чувствует. Разница лишь в числе: напряжение /интенсивность/ жизни мертвой материи выражается единицами, а живой - десятильными. Только и всего.

Все члены ряда, в абсолютном смысле, есть существа. Продолжительность их бытия, вообще, тем больше, чем проще группа. Так век растений и бактерии, если ничто не препятствует их жизни, продолжительнее века животных. Известно, что бактерия или свободная клеточка только делится, не оставляя труп. И это вечно, если есть питание и достаточная теплота. Далее из химии известно, что молекулы тем устойчивее, чем проще их строение. Молекулы минералов и других мертвых тел земли могут сохраняться без изменения очень долго. Биллионы и триллионы лет живут, без распада, атомы 92 простых тел. Их составная часть, из которой они построены /водород/ еще устойчивее. Еще бессмертнее жизнь электрона или эфирной частицы и т.д. Наконец, жизнь истинного атома или сущности материи беспредельна, бесконечна.

Что же касается более сложных членов ряда, т.е. животных, их потомков и совершенных существ иных планет, - то сохранность их ассоциаций зависит от их устройства и может быть неопределенно велика. Не выяснено, однако, от чего зависит эта сохранность конструкции. Тут не играет роль ни напряженность /интенсивность/ жизни, ни величина тела, ни сложность устройства. Так простые одноклеточные - бессмертны. Малые птицы /попугай, ворон/ живут дольше многих крупных млекопитающих, например, коров и лошадей. Также жуки и карпы долголетнее более крупных рыб. Напротив, слоны и олени живут дольше мелких млекопитающих и насекомых. Сложность строения существа, то увеличивает его жизнь, то сокращает.

Значение химической интенсивности также неясно.

Также неясно, насколько живучи даже многие организмы, а тем более растения и животные, живущие в неблагоприятных условиях.

С одной стороны интенсивность птиц как бы служит причиной их долголетия, с другой стороны видны рыбы и пресмыкающиеся не менее долголетны. В виду этого можно надеяться, что естественный или искусственный подбор на иных планетах уже выработал существа с громадной продолжительностью жизни, может быть даже близкой к бессмертию. Разве жизнь в миллиардах лет не покажется людям бессмертием?

Но самая смерть любого члена группы /см. 13 категорий/ есть только распадение на несие более элементарные группы и не есть несчастие, а только преобразование, именно упрощение /анализ/. Так атомы простых тел, умирая, ^{распадаются} на водород или гелий. Молекулы органических тел - на молекулы ^{и клеточки живых тел} и клеточки живых тел - на молекулы мертвых и т.д. Воскресение есть усложнение /синтез/, т.е. явление обратное. Тут из водорода, в течение многих миллиардов лет, образуются атомы 92 простых тел. Из них, гораздо скорее, молекулы сложных тел и живые частицы. Из последних - клеточки, из клеточек все растения, животные и высшие существа.

Это преобразование /трансформация/ происходит на наших глазах - на Земле и в небесах. Рождение растений и животных есть их воскресение. Их смерть есть только распадение на несием граждан вселенной. Небесные газообразные туманности, из гелия и водорода, дают нам 92 простых тела. На солнцах и внутри их образуются обратное - смерть этих атомов, т.е. разложение их на что то в роде водорода, электронов и эфира. Подобно тому воскресают и умирают солнца и планеты, чтобы снова возникнуть. Мир в целом и в частях своих, в громаде и в атомах, периодичен, т.е. представляет вечно повторяющиеся явления, которые мы условно называем смертью и воскресением.

Труднее всего убавляется человеком уверенность в кахуцком неперемнмом сознании. Т.е., что "я" вечно существует, существовало и будет существовать, хотя и в разных видах, подобно разнообразным и, пожалуй, неб-

ваши сны, когда ИВАНОВ то видит себя в виде животного, то в виде Васильева, но чувствует все он же.

Попытаюсь еще осветить этот вопрос.

Условимся прежде в определенном понимании слов /терминологии/.

ТЕРМИНОЛОГИЯ.

Всю часть вселенной /тело/ называю СУЩЕСТВОМ. Так растение, животное, человек, жители планет, солнце, камень, атом суть существа /см. выше таблицу: 13 категорий существ/. Из этого вывод: сама вселенная есть существо и состоит из множества мелких существ.

Душа это есть совокупность свойств существа или тела. Душа изменяется и смертна, так как тело изменяется и даже (виртуально) разрушается. Но есть нечто в теле, что не изменяется. Это — сущность материи: мельчайший атом, т.е. неделимая первоначальная частица материи. Вследствие ее вечности и неизменяемости, назовем ее ДУХОМ. Коротко ее называть атомом. Но тут надо подразумевать истинный неизменный неделимый атом. Некоторые другие состав атомов представлены в указанной таблице. Их без конца и начала, но мы знаем и можем говорить только о немногих.

Свойства души зависят от устройства существа /тела/. Чем оно проще, тем проще и душа. Примерная последовательная простота души изображена в вышеуказанной таблице. Идти вниз, видишь постепенное упрощение души. Все души /существа/ смертны, кроме последнего начала материи, которое мы назвали духом.

О продолжительности жизни или постоянстве души мы уже говорили. В общем, с простотой устройства, продолжительность увеличивается; но для сложных душ /животных/ она зависит от их устройства. Значит все души /существа/ или тела /состоят из бессмертных духов /вечных начальных (хв) атомов/.

У т.е. не механические его свойства

Ощущением существа назовем не раздражительность его, не отзывчивость /рефлексию/, а то, что составляет цену жизни: радость или горе, спокойствие или беспокойство — самочувствие. Так это ощущение называется с человеческой точки зрения. Оно несомненно есть и у высших животных, но степень его понижается с уменьшением их массы и упрощением тела.

Все известные нам существа, могущие сообщить нам о себе, ощущают радость и горе, удовольствие и неудовольствие. Сила этого, ощущения зависит от сложности существа /тела/. Чем оно сложнее, тем размах /амплитуда/ ощущений больше. Напр., у человека он наибольший, у бактерии — наименьший. У последней он близок к отсутствию — к отсутствию ощущений. Но отрицать их невозможно, как невозможно отрицать в пылинке или присутствия материи. Ощущения бактерии или какойнибудь клетки мы не можем даже себе представить, вследствие простоты и слабости этого ощущения.

Мы должны приписать способность ощущения, только еще в слабой степени, и остальным категориям существ вплоть до одинокого духа /атома/. В самом деле, как можно отрицать это свойство у какойнибудь простой души /напр., молекулы, атома/, если в ней совершаются такие же механические, физические и химические процессы, как и во всяком другом, хотя и крайне сложном теле? Если какаянибудь часть /животное/ вселенной чувствует, то чувствует и всякая другая ее часть — большая или малая — это все равно. Только каждая часть чувствует различно — в зависимости от ее организации. Тут ^мкакая же разница в размахе ощущений, как между большими и малыми числами, как между десятиллионом и единицей.

Последовательная ^я сила ощущений тел выражается нашей ^{их}рядом, хотя у сложных существ, вследствие строения, ощущения, не смотря на их сложность, могут не иметь большого размаха, т.е. они могут и не испытывать смертельных стра

даний и поразивших радостей. И радости и неограниченности их могут быть невелики.

На Земле пока таких существ нет, но они произведут от людей и не будут так мучиться, как люди нашего времени.

Наиболее простой ^а атом /дух/, в отдельности, обладает и ощущением минимальным, собственно, нулем, если признавать беспредельную дальность материи.

Из всего сказанного видно, что каждый атом - дух обладает непрерывностью ощущения, хотя величина последнего делает резкие скачки, напр., после смерти и рождения, т.е. при переходах атома и животного в неорганический мир и обратно.

Это слово НЕПРЕРЫВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЯ надо хорошо себе вычитать. Напр., человек считает, что он обладает ей от своего рождения до смерти. Во время снов она также не прерывается. Во время обмороков она прерывается только в глазах врача или домашних, больной же не замечает этого прерыва.

Вот такую то непрерывность и предполагаю, всегда для всякого существа /таблица/: ощущение непрерывно от отрицательной бесконечности времен до положительной. Сколько бы ни прошло времени, оно не прерывается. Положим атом - дух последовательно входит в состав: газообразной туманности, солнца, планеты, океана, воздуха, бактерии, насекомого, гриба, пресмыкающегося, птицы, млекопитающего, человека, внешнего потомка - он никогда не теряет своего чувства хотя терзается поров и память, и сознание, и разум и понятие о времени.

Абсолютное время течет своим порядком, но кающееся /субъективное/ ^и то ^и читая ^и молнией, то идет человечески ходом, то ползет улиткой. То миллиарды лет /в неорганической природе/ проходят как секунда, то секунда оказывается длиннее веков. В "мертвых" телах и неживых существах оно не отмечается сознанием и памятью и потому как бы от-

сутствует. Так как разум внешних господствующих /доминирующих/ существ уничтожает всех несовершенных существ, а память в неорганической природе отсутствует и время в ней не существует, то атом-дух, как бы непрерывно живет внешней жизнью. Смерть для него есть только рождение.

ДУХ /АТОМ/ В СУЩЕСТВЕ.

Выходит, что не только вселенная, но каждое существо состоит из множества духов. Как примирить этот вывод с убеждением каждого животного, что оно едино?

Представим себе, что из материи какого нибудь человека сделано несколько маленьких человечков. Я спрашиваю, в каком из них будет заключаться ощущение ранее бытшего целого человека? Куда переселится его дух? Мы видим, что тут вместо одной души получилось несколько, совершенно независимых друг от друга. Если так, то и ранее целое имело несколько душ. Только организация, сомкнутость их делала их (обманчиво) единой.

Конечно, чем больше мы наделаем человечков, тем меньше будут их мозги, проче все механизмы, все ощущения и проч. Получим последовательно, по мере уменьшения массы человечка: ух обезьяны, собаки, птицы, мыши, пресмыкающегося, рыбы, насекомого, бактерии и т.д. Отсюда видно, что и ранее человек состоял из множества душ, только при делении его они стали независимы, подобно людям умедлим из стройной и единой общественной организации.

Деление нашего животного не может идти далее истинного атома-духа. Выходит, что всякое существо состоит из невообразимого количества атомов, связанных в одно целое сложной и хитрой организацией. Тут мы подтверждаем только нашу гипотезу.

Если атом один, то самочувствие его мизерно. Но чем сложнее агрегат, в который он входит, тем самочувствие сложнее и размах его больше.

космос, в его холод и мрак, чтобы вступить в иные существа. Конечно, холод и мрак существуют только при сложной жизни внешних животных.

В каждом животном материя, еще при его жизни, меняется множество раз, как вода в реке. Из этого видно, что дух или духи животного умирают не тогда, когда разрушается животное, а при его жизни. Также рождается дух не при зачатии существа, ^{но и} при его жизни. Но ни одно животное не способно уведомлять о приходе и уходе из него духов.

Представим себе хорошо организованное общество. Его президент ^{или} руководит, и все оно - как одно существо. Но одни его члены умирают, а другие рождаются. Никто об этом никаких сведений не дает и общество продолжает существовать как будто все таким же единым и неуязвимым.

В гостиницу то и дело входят путешественники, пользуются ее теплом, светом, питанием, всеми удобствами, музыкой, чтением, зрелищами и т.д. Одни входят а другие уходят. Вид же гостиницы не изменяется. Подобное этому совершается и во всяком существе.

Сила его осуждения зависит от того, в какую организацию /существо/ входит дух /атом/.

Кроме того, и во всяком сознательном существе духи-атомы живут самой разнообразной жизнью и сами разнообразным самочувствием: от самочувствия (духов), камня /ноготь, отпадающий волос, эпителий/ до известного самочувствия человека, о котором мы только и знаем. Организм говорит только о нем. О самочувствии атомов-духов печени, сердца, мускулов, крови и проч. Мы ничего не знаем, потому что организм не приспособлен давать о них отчет. Их состояние, состояние нисних клеток животного, разумеется, виднее на общее самочувствие, но о самочувствии ^{ниших} клеток мы ничего не знаем. Также президент хорошо организованного общества знаком с положением своей страны, но не чувствует того, что чувствует его граждане. Общество ^{поднимается} падает, и президент радуется или огорчается, но огорчения граждан ему неизвестны.

Pravni 1878. 8. 11. 1878. 8. 11. 1878.

V (apam) van gem. A. de. Co. 26
вероятно суженна.

В м.е. что все время наша
и сдерживать у нас материя
ваша ~~материя~~ опречима.

Души суть атомности и безмерны ²⁶
т.е. "дух" космоса. Все состо- ¹⁵
ит из множества. Ваше тело
состоит из множества, ду-
шев, а вы судьба един души,
адин атом. Как же возмо-
жет существовать и не быть?
Во всеобщий господ. а также
разум и науку, в атомности, ну
ничего кроме сакрального.
Все, после атомности, по своей природе
есть его образ или, точнее, ваш дух.
Вы представляете себе, что мир
состоит из атомности из вашего
тела. ³ Тогда Вероятно
вечная жизнь будет ^{каждой} ~~каждой~~ ^{вашей} ~~вашей~~ ^{каждой}
жизни ^{каждой} ~~каждой~~ ^{вашей} ~~вашей~~ ^{каждой}
то вероятнее жизни будет
50% и т.д. Вероятно
жизни всегда существует как
бы ни была велика величина.
Разница между ^{малая же часть} ~~малая же часть~~ ^{малая же часть}
и ^{малая же часть} ~~малая же часть~~ ^{малая же часть}
ранее ^{малая же часть} ~~малая же часть~~ ^{малая же часть}
жизни ^{малая же часть} ~~малая же часть~~ ^{малая же часть}
вечности ^{малая же часть} ~~малая же часть~~ ^{малая же часть}

3. Форма тела может предразвече-
влять — управляет или условия
жизни — и ваши ощущения. Будете со-
вершенно иначе чувствовать, но все же вы будете
таким же и так же непрерывно жить.

302
187
25c.
28
= 1,4

8-21-1878

1878

489/16/164

21
16ИОНЬ 30 г. А.С.Т. К МОНИЗМУ.

Автору письма, кажется, что атому кого-то в будущем, но ему ничего, кроме вечной тьмы не будет: со смертью все кончается. Он говорит: "моя материя рассеется и мало вероятно, чтобы мои атомы собрались опять все вместе и приняли мою старую земную форму. Значит в будущем буду не я, а кто то другой, хотя совершенный и блаженный".

Таким образом, он считает условием воскресения не только собрание тех же атомов, из которых сейчас состоит его тело, но и ту же форму, то же устройство тела. А так как эти условия не могут быть соблюдены, то и со смертью животного все для него кончается.

Объясню неверность этого вывода.

Тело ваше состоит из множества граждан-атомов. Все они живут и чувствуют, благодаря сложности тела. Смерть разрушает эту комбинацию и жизнь каждого гражданина-атома становится простой и принимает вид "небытия". Но вот атом ^{летит} через миллионы, неизбежно попадает в разное живое тело, главным образом, в совершенные и довольные существа, которых во вселенной невиданное большинство.

Какая же разница? Прежде, при вашей жизни, граждане-атомы испытывали ощущение, свойственные деятельности разных частей вашего тела, теперь же они испытывают ощущение, соответственные химической деятельности разных частей РАЗНЫХ совершенных существ. Положим, что один или несколько атомов попали в существо А. Они испытывают жизнь какой нибудь части тела этого существа. Далее, несколько атомов попали в существо В. И эти атомы будут жить, и т.д., т.е. все граждане-атомы вашего тела испытывали и жизнь вашего несовершенного тела. После же его разрушения, те же граждане будут жить при лучших условиях, потому что попадут в зрелые существа. Для граждан последнее лучше, потому что атомы будут избавлены от мук, но существенной /каче

ет венной/ разницы никакой нет. Будет разница только количественная, математическая.

Для них начинается новый сон, более радостный, чем земной. Исчезает лишь прежняя форма, но нами овладевает высшая радость в блаженном теле.

Ошибка ваша зависит от того, что вы считаете свое тело единым, между тем как оно состоит из бесчисленного множества граждан, никогда не умирающих. В нем едино только управление, как во всяком хорошо организованном обществе. Также бы ошибся король, если бы сказал: "государство это я. Я один чувствую радость и горе, подданные же мои только нечувствующие хукли-автоматы". Государство распадается, но члены его не погибают, а входят в состав других государств. Также и атомы, после распадаения их группы, живут в сознательных телах и не испытывают их осуждения.

Атом есть гражданин и бессмертный "дух" космоса. Ваше тело состоит из множества "духов", а вы есть один дух, один атом. Как же вы можете затеряться и не жить?

Во вселенной господствует разум и потому, в общем, нет ничего кроме совершенного. Вы, после смерти, поневоле примете его образ или, точнее, ваш дух /атом/ войдет в состав совершенного существа.

Представьте себе, что мир состоит только из вашего тела, т.е. что вселенная мала и содержит только материю вашего организма. Форма тела может преобразовываться - упрощаться или усложняться - и ваши ощущения будут соответственно этому меняться, но все же вы будете так или иначе непрерывно жить. Вероятность вечной жизни будет полная. Если масса космоса удвоится, то вероятность вашей жизни будет 50% и т.д. Вероятность жизни всегда остается как бы ни была велика вселенная. Разница только количественная - такая же как между малым миром вашего тела и бесконечностью вселенной.

6. Растения.
7. Одноклеточные и бактерии.
8. Живые частицы клеток.
9. Очень сложная органическая частица /молекула/, состоящая из множества атомов /самые сложные органические вещества/.
10. Частица /молекула/, состоящая из немногих атомов /частицы минералов, сложных жидкостей и газов/.
11. Атомы, состоящие из водорода./92 простых тела/.
12. Атом водорода.
13. Нечто, вроде электрона.
14. Нечто, вроде атома эфира.

На самом деле этот ряд непрерывен и только искусственно делится нами на ступени. Кроме того, он не имеет ни начала, ни конца. Начала он не имеет, потому что во всех существ бесчисленное множество категорий. Конца же не имеет, потому что делимость материи беспредельна /как беспредельно время/. Поэтому начальный этап жизни или сущность материи неизвестны.

Мы можем говорить только о приведенном ряде. Он непрерывно упрощается -сверху вниз. Соответственно, это филогенетический ряд жизни: сочетание атомов водорода дает известные 92 атома простых тел, сочетание этих атомов - частицы /молекулы/ всех газообразных, жидких и твердых тел неорганической /мертвой/ природы, их комбинация рождает органические молекулы и живые. Из последних образуются высшие существа, /напр., бактерии/ и клеточки растений и животных. Комбинация клеточек дает растения и животных разной степени зрелости.

Какие же члены этого ряда /в сущности непрерывного/ живы, какие мертвы, какие чувствительны, какие - нет? Где между членами его стена, где их границы? Если же их нет, то нет и математической бесчувственности. Можно

только условно мертвый мир считать таким - по малой степени его осуждений. В математическом же смысле все чувствует. Разница лишь в числе: напряжение /интенсивность/ жизни мертвой материи выражается единицами, а живой - дециллионами. Только и всего.

Все члены ряда, в абсолютном смысле, есть существа. Продолжительность их бытия, вообще, тем больше, чем проще группа. Так век растений и бактерии, если ничто не препятствует их жизни, продолжительнее века животных. Известно, что бактерия или свободная клеточка только делится, не оставляя труп. И это вечно, если есть питание и достаточная теплота. Далее из химии известно, что молекулы тем устойчивее, чем проще их строение. Молекулы минералов и других мертвых тел земли могут сохраняться без изменения очень долго. Биллионы и триллионы лет живут, без распада, атомы 92 простых тел. Их составная часть, из которой они построены /водород/ еще устойчивее. Еще бессмертнее жизнь электрона или эфирной частицы и т.д. Наконец, жизнь истинного атома или сущности материи беспредельна, бесконечна.

Что же касается более сложных членов ряда, т.е. животных, их потомков и совершенных существ иных планет, - то сохранность их ассоциаций зависит от их устройства и может быть неопределенно велика. Не выяснено, однако, от чего зависит эта сохранность конструкции. Тут не играет роль ни напряженность /интенсивность/ жизни, ни величина тела, ни сложность устройства. Так простые одноклеточные бессмертны. Малые птицы /попугай, ворон/ живут дольше многих крупных млекопитающих, напр., коров и лошадей. Также дуки и карги долговечнее более крупных рыб. Напротив, слоны и олени живут дольше мелких млекопитающих и насекомых. Сложность строения существа, то увеличивает его жизнь, то сокращает.

Значение химической интенсивности также неясно.

С одной стороны интенсивность птиц как бы служит причиной их долголетия, с другой стороны видне рыбы и пресмыкающиеся не менее долголетны. В виду этого можно надеяться, что естественный или искусственный подбор на иных планетах уже выработал существа с громадной продолжительностью жизни, может быть даже близкой к бессмертию. Разве жизнь в миллиарды лет не покажется людям бессмертием?

Но самая смерть любого члена группы /см. 13 категорий/ есть только распадение на нижние более элементарные группы и не есть несчастие, а только преобразование, именно упрочнение /анализ/. Так атомы простых тел, умирая, ^{распадаются} рождаются на водород или гелий. Молекулы органических тел - на молекулы ^{и клеточки живых тел} и клеточки мертвых и т. д. Воскресение есть усложнение /синтез/, т. е. явление обратное. Тут из водорода, в течение многих миллиардов лет, образуются атомы 92 простых тел. Из них, гораздо скорее, молекулы сложных тел и живые частицы. Из последних - клеточки, из клеточек все растения, животные и высшие существа.

Это преобразование /трансформация/ происходит на наших глазах - на Земле и в небесах. Рождение растений и животных есть их воскресение. Их смерть есть только распадение на нижних граждан вселенной. Небесные газообразные туманности, из гелия и водорода, дают нам 92 простых тела. На солнцах и внутри их образуются обратное - смерть этих атомов, т. е. разложение их на что то в роде водорода, электронов и эфир. Подобно тому воскресают и умирают солнца и планеты, чтобы снова возникнуть. Мир в целом и в частях своих, в громаде и в атомах, периодичен, т. е. представляет вечно повторяющиеся явления, которые мы условно называем смертью и воскресением.

Труднее всего улавливается человеком уверенность в кахущемся непрерывном сознании. Т. е., что "я" вечно существует, существовало и будет существовать, хотя и в разных видах, подобно разнообразным и, пожалуй, неб-

ваши сны, когда ИВАНОВ то видит себя в виде животного, то в виде Васильева, но чувствует все он же.

Попытаюсь еще осветить этот вопрос.

Условимся прежде в определенном понимании слов /терминологии/.

ТЕРМИНОЛОГИЯ.

Всякую часть вселенной /тело/ называю СУЩЕСТВОМ. Так растение, животное, человек, житель планет, солнце, камень, атом суть существа /см. выше таблицу: 13 категорий существ/. Из этого вывод: сама вселенная есть существо и состоит из множества меньших существ.

Душа его есть совокупность свойств существа или тела Душа изменяется и смертна, так как тело изменяется и даже химич. разрушается. Но есть нечто в теле, что не изменяется. Это — сущность материи: истинный атом, т.е. неделимая первоначальная частица материи. Вследствие ее вечности и неизменяемости, назовем ее ДУХОМ. Коротко ее назвать атомом. Но тут надо подразумевать истинный неизвестный неделимый атом. Некоторые другие состав атомов представлены в указанной таблице. Их без конца и начала, но мы знаем и можем говорить только о немногих.

Свойства души зависят от устройства существа /тела/. Чем оно проще, тем проще и душа. Примерная последовательная простота души изображена в вышеуказанной таблице. Идти вниз, видим постепенное упрощение души. Все души /существа/ смертны, кроме последнего начала материи, которое мы назвали духом.

О продолжительности жизни или постоянстве души мы уже говорили. В общем, с простотой устройства, продолжительность увеличивается, но для сложных душ /животных/ она зависит от их устройства. Значит все души /существа/ или тела/ состоят из бессмертных духов /вечных первоначальных атомов/.

Ощущением существа назовем, не раздвигательность его, не отзывчивость /рефлексия/, а то, что составляет цену жизни: радость или горе, спокойствие или беспокойство - самочувствие. Так это ощущение называется с человеческой точки зрения. Оно несомненно есть и у высших животных, но степень его понижается с уменьшением их масс и упрощением тела.

Все известные нам существа, могущие сообщить нам о себе, ощущают радость и горе, удовольствие и неудовольствие. Сила этого, ощущения зависит от сложности существа /тела/. Чем оно сложнее, тем размах /амплитуда/ ощущений больше. Напр., у человека он наибольший, у бактерии - наименьший. У последней он близок к отсутствию - к отсутствию ощущений. Но отрицать их невозможно, как невозможно отрицать в пиллике или при отсутствии материи. Ощущения бактерии или какойнибудь клеточки мы не можем даже себе представить, вследствие простоты и слабости этого ощущения.

Мы должны приписать способность ощущения, только еще еще в слабой степени, и остальным категориям существ вплоть до одинокого духа /атома/. В самом деле, как можно отрицать это свойство у какойнибудь простой души /напр., молекулы, атома/, если в ней совершаются такие же механические, физические и химические процессы, как и во всяком другом, хотя и крайне сложном теле? Если какаянибудь часть /животное/ вселенной чувствует, то чувствует и всякая другая ее часть - большая или малая - это все равно. Только каждая часть чувствует различно - в зависимости от ее организации. Тут такая же разница в размахе ощущений, как между большими и малыми числами, как между десятиллионной и единицей.

Последовательная сила ощущений тел выражается нашим взглядом, хотя у сложных существ, вследствие ^{их} строения, ощущения, не смотря на их сложность, могут не иметь большого размаха, т.е. они могут и не испытывать смертельных стр

даний и поразивших радостей. И радости и неприятности их могут быть невелики.

На Земле пока таких существ нет, но они произойдут от людей и не будут так мучиться, как люди нашего времени.

Наиболее простой атом /дух/, в отдельности, обладает и ощущением минимальными, соответственно, нулем, если признавать беспредельную делимость материи.

Из всего сказанного видно, что каждый атом - дух обладает непрерывностью ощущения, хотя величина последнего делает резкие скачки, напр., после смерти и рождения, т.е. при переходах атома и животного в неорганический мир и обратно.

Это слово НЕПРЕРЫВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЯ надо хорошо себе представить. Напр., человек считает, что он обладает ей от своего рождения до смерти. Во время сна она также не прерывается. Во время обмороков она прерывается только в глазах врача или домашних, больной же не замечает этого прерыва.

Вот такую то непрерывность и предполагаем всегда для всякого существа /таблица/: ощущение непрерывно от отрицательной бесконечности времени до положительной. Сколько бы ни прошло времени, оно не прерывается. Положим атом - дух последовательно входит в состав: газообразной туманности, солнца, планеты, океана, воздуха, бактерии, насекомого, рыбы, пресмыкающегося, птицы, млекопитающего, человека, высшего почтенка - он никогда не теряет своего чувства хотя терзается горем и память, и сознание, и разум и понятие о времени.

Абсолютное время течет своим порядком, но кающееся (субъективное) то мчится молнией, то идет человечески ходом, то ползет улиткой. То миллиарды лет /в неорганической природе/ проходит как секунда, то секунда оказывается длиннее веков. В "мертвых" телах и неживых существах оно не отмечается сознанием и памятью и потому как бы от-

H
25

существо. Так как разум высших господствующих /доминирующих/ существ уничтожает всех несовершенных существ, а память в неорганической природе отсутствует и время в ней не существует, то атом-дух, как бы непрерывно живет внешне жизнью. Смерть для него есть только рождение.

ДУХ /АТОМ/ В СУЩЕСТВЕ.

Выходит, что не только вселенная, но каждое существо состоит из множества духов. Как примирить этот вывод с убеждением каждого животного, что оно единой?

Представим себе, что из массы глины какого нибудь человека сделано несколько маленьких человечков. Я спрашиваю, в каком из них будет заключаться ощущение ранее бывшего целого человека? Куда переселится его дух? Мы видим, что тут вместо одной души получилось несколько, совершенно не зависящих друг от друга. Если так, то и раньше целое имел несколько душ. Только организация, сомынутость их делала их (обманчиво) единой.

Конечно, чем больше мы наделаем человечков, тем меньше будут их мозги, проче все механизмы, все ощущения и проч. Получим последовательно, по мере уменьшения массы человечка: у обезьяны, собаки, птицы, мыши, пресмыкающегося, рыбы, насекомого, бактерии и т.д. Отсюда видно, что и раньше человек состоял из множества душ, только при делении его они стали независимы, подобно людям ушедшим из стройной и единой общественной организации.

Деление нашего животного не может идти далее истинного атома-духа. Выходит, что всякое существо состоит из невообразимого количества атомов, связанных в одно целое сложной и хитрой организацией. Тут мы подтверждаем только нашу гипотезу.

Если атом один, то самочувствие его нуль. Но чем сложнее агрегат, в который он входит, тем самочувствие сложнее и гальман его

27
13

космос, в его холод и мрак, чтобы вступить в нине сущест-
ства. Конечно, холод и мрак существует только при сложной
жизни внешних животных.

В каждом животном материя, еще при его жизни, ме-
няется множество раз, как вода в реке. Из этого видно,
что дух или духи животного умирают не тогда, когда разру-
шается животное, а при его жизни. Также рождается дух не
при зачатии существа, а при его жизни. Но ни одно живот-
ное не способно уведомлять о приходе и уходе на него ду-
хов.

Представим себе хорошо организованное общество. Это
президент или руководит, и все оно - как одно существо.
Но одни его члены умирают, а другие рождаются. Никто об
этом никаких сведений не дает и общество продолжает суще-
ствовать как будто все такими же едиными и неуязвимыми.

В гостиницу то и дело входят путешественники, под-
зуются ее теплом, светом, питанием, всеми удобствами,
музыкой, чтением, зрелищами и т.д. Одни входят а другие
уходят. Вид же гостиницы не изменяется. Подобное этому
совершается и во всяком существе.

Сила его ощущения зависит от того, в какую органи-
зацию /существо/ входит дух /атом/.

Кроме того, и во всяком сознательном существе духи-
атомы живут самой разнообразной жизнью и самыми разнообраз-
ным самочувствием: от самочувствия (духов) камня /ноготь,
отпадающий волос, эпителий/ до известного самочувствия че-
ловека, о котором мы только и знаем. Организм говорит
только о нем. О самочувствии атомов-духов печени, сердца,
мускулов, крови и проч. Им ничего не знаем, потому что
организм не приспособлен давать о них отчет. Их состояние,
состояние нисних клеток животного, разумеется, влияет на
общее самочувствие, но о самочувствии клеток мы ничего не
знаем. Также президент хорошо организованного общества
знаком с положением своей страны, но не чувствует того
что чувствует его граждане. Общество поднимается, падает,
и президент радуется или огорчается, но огорчения граждан
ему неизвестны.

14
28Июль 30 г. А.С.Т. К МОНИЗМУ.

Автору письма, кажется, что атому хорошо в будущем, но ему ничего, кроме вечной тьмы не будет: со смертью все кончается. Он говорит: "мои материки рассеются и мало ве-
роятна, чтобы мои атомы собрались опять все вместе и при-
няли мою старую земную форму. Значит в будущем буду не я,
а кто то другой, хотя совершенный и блаженный".

Таким образом, он считает условием воскресения не
только собрание тех же атомов, из которых сейчас состоит
его тело, но и ту же форму, то же устройство тела. А так
как эти условия не могут быть соблюдены, то и со смертью
животного все для него кончается.

Объясню неверность этого вывода.

Тело ваше состоит из множества граждан-атомов. Все
они живут и чувствуют, благодаря сложности тела. Смерть
разрушает эту комбинацию и жизнь каждого гражданина-атома
становится простой и принимает вид "небытия". Но вот ато-
мы ^{лет} через миллионы, неизбежно попадают в различные живые
тела, главным образом, в совершенные и довольные существа,
которых во вселенной невыразимое большинство.

Какая же разница? Прежде, при вашей жизни, граждане-
атомы испытывали ощущение, свойственные деятельности раз-
ных частей вашего тела, теперь же они испытывают ощущение,
соответствующие химической деятельности разных частей
РАЗНЫХ совершенных существ. Похожим, что один или несколь-
ко атомов попали в существо А. Они испытывают жизнь какой
нибудь части тела этого существа. Далее, несколько атомов
попало в существо В. И эти атомы будут жить, и т.д., т.е.
все граждане-атомы вашего тела испытывали и жизнь вашего
несовершенного тела. После же его разрушения, те же гра-
ждане будут жить при лучших условиях, потому что попадут
в зрелые существа. Для граждан последнее лучше, потому
что атомы будут избавлены от мук, но существенной /каче-

ственной/ разницы никакой нет. Будет разница только количественная, математическая.

Для них начинается новый сон, более радостный, чем земной. Исчезает лишь прежняя форма, но нами овладевает высшая радость в блаженном теле.

Ошибка ваша зависит от того, что вы считаете свое тело единым, между тем как оно состоит из бесчисленного множества граждан, никогда не умирающих. В нем одно только управление, как во всяком хорошо организованном обществе. Также бы ошибся король, если бы сказал: "государство это я. Я один чувствую радость и горе, подданные же мои только нечувствующие куклы-автоматы". Государство распадается, но члены его не погибают, а входят в состав других государств. Также и атомы, после распада их группы, живут в сознательных телах и испытывают их ощущения.

Атом есть гражданин и бессмертный "дух" космоса. Ваше тело состоит из множества "духов", а вы есть один дух, один атом. Как же вы можете затеряться и не жить?

Во вселенной господствует разум и потому, в общем, нет ничего кроме совершенного. Вы, после смерти, поневоле примете его образ или, точнее, ваш дух /атом/ войдет в состав совершенного существа.

Представьте себе, что мир состоит только из вашего тела, т.е. что вселенная мала и содержит только материю вашего организма. Форма тела может преобразовываться - упрощаться или усложняться - и ваши ощущения будут соответственно этому меняться, но все же вы будете так или иначе непрерывно жить. Вероятность вечной жизни будет полная. Если масса космоса удвоится, то вероятность вашей жизни будет 50% и т.д. Вероятность жизни всегда остается как бы ни была велика вселенная. Разница только количественная - такая же как между малым миром вашего тела и бесконечностью вселенной.

Выходит, что вероятность жизни вашего тела в бесконечной вселенной равна нулю. Да, это было бы так, если бы вы были единственным существом в ней. Но ведь чем больше вселенная, тем больше в ней и всяких существ. Отношение их масс к массе вселенной вполне определенное. Поэтому и вероятность вашей жизни такова же, т.е. несомненно, или выражается определенной дробью.

Но первобытная жизнь, в неорганизованной ^{матри} истории, не идет в счет, так как она не отмечается памятью и заметными ощущениями. Поэтому она не существует, как не существует глубокий обморок или такой же сон. Остается одна совершенная и лично /суб*ективно/ непрерывная жизнь.

В НАУЧНОЙ ЭТИКЕ я разделяю бесконечное время на бесконечное число времен, каждое из которых составляет десятиллионы десятиллионов лет или еще больше. Соответственно этим эпохам и биологическая жизнь вселенной разделяется на такие же громадные эпохи. Одна отличается от другой сложностью и плотностью материи. Каждая последующая эпоха состоит из несравненно более плотных материалов, чем предыдущая. Чем сложнее материя, тем плотнее. Каждая предыдущая эфирна, т.е. почти нематериальна /по редкости материи/ в отношении последующей.

Одна из эпох относится к нашему известному нам миру и разбирается в моем МОНИЗМЕ ВСЕЛЕННОЙ.

Вот места /этапы/ пункты жизни нашей эпохи.

1. Высшие зрелые существа миллиона миллиардов иных планет нашего Эфирного Острова, состоящего из миллионов млечных путей /каждый из миллиардов солнечных или планетных систем/
2. Зрелые люди, т.е. отдельные совершенные потомки настоящего человечества /сливаются с пунктом первым/.
3. Современный ^{е же} эволюционирующий человек.
4. Высшие животные.
5. Низшие животные.

6. Растения.
7. Одноклеточные и бактерии.
8. Живые частицы клеток.
9. Очень сложная органическая частица /молекула/, состоящая из множества атомов /самые сложные органические вещества/.
10. Частица /молекула/, состоящая из немногих атомов /частицы минералов, сложных жидкостей и газов/.
11. Атомы, состоящие из водорода. /92 простых тела/.
12. Атом водорода.
13. Нечто, вроде электрона.
14. Нечто, вроде атома эфира.

На самом деле этот ряд непрерывен и только искусственно делится нами на ступени. Кроме того, он не имеет ни начала, ни конца. Начала она не имеет, потому что внешних существ бесчисленное множество категорий. Конца же не имеет, потому что делимость материи беспредельна /как беспредельно время/. Поэтому начальный этап жизни или сущность материи неизвестны.

Мы можем говорить только о приведенном ряде. Он непрерывно упрощается - сверху вниз. Соответственно, это филогенетический ряд жизни: сочетание атомов водорода дает известные 92 атома простых тел, сочетание этих атомов - частицы /молекулы/ всех газообразных, жидких и твердых тел неорганической /мертвой/ природы, их комбинация рождает органические молекулы и живые. Из последних образуются высшие существа, /напр., бактерии/ и клеточки растений и животных. Комбинация клеточек дает растения и животных разной степени зрелости.

Какие же члены этого ряда /в сущности непрерывного/ живы, какие мертвы, какие чувствительны, какие - нет? Где между членами его стена, где их границы? Если же их нет, то нет и математической бесчувственности. Можно

только условно мертвый мир считать таким - по малой степени его оцущений. В математическом же смысле все чувствует. Разница лишь в числе: напряжение /интенсивность/ жизни мертвой материи выражается единицами, а живой - дециллионами. Только и всего.

Все члены ряда, в абсолютном смысле, есть существа. Продолжительность их бытия, вообще, тем больше, чем проще группа. Так век растений и бактерий, если ничто не препятствует их жизни, продолжительнее века животных. Известно, что бактерии или свободная клеточка только делится, не оставляя трупа. И это вечно, если есть питание и достаточная теплота. Далее из химии известно, что молекулы тем устойчивее, чем проще их строение. Молекулы минералов и других мертвых тел земли могут сохраняться без изменения очень долго. Биллионы и триллионы лет живут, без распада, атомы 92 простых тел. Их составная часть, из которой они построены /водород/ еще устойчивее. Еще бессмертнее жизнь электрона или эфирной частицы и т.д. Наконец, жизнь истинного атома или сущности материи беспредельна, бесконечна.

Что же касается более сложных членов ряда, т.е. животных, их потомков и совершенных существ иных планет, - то сохранность их ассоциаций зависит от их устройства и может быть неопределенно велика. Не выяснено, однако, от чего зависит эта сохранность конструкции. Тут не играет роль ни напряженность /интенсивность/ жизни, ни величина тела, ни сложность устройства. Так простое одноклеточные бессмертны. Малые птицы /попугай, ворон/ живут дольше многих крупных млекопитающих, напр., коров и лошадей. Также щуки и карпы долговечнее более крупных рыб. Напротив, олени и олени живут дольше мелких млекопитающих и насекомых. Сложность строения существа, то увеличивает его жизнь, то сокращает.

Значение химической интенсивности также неясно.

С одной стороны интенсивность птиц как бы служит причиной их долголетия, с другой стороны вялые рыбы и пресмыкающиеся не менее долголетны. В виду этого можно надеяться, что естественный или искусственный подбор на иных планетах уже выработал существа с громадной продолжительностью жизни, может быть даже близкой к бессмертию. Разве жизнь в миллионы лет не покажется людям бессмертием?

Но самая смерть любого члена группы /см. 13 категорий/ есть только распадение на ионные более элементарные группы и не есть несчастье, а только преобразование, именно упрощение /анализ/. Так атомы простых тел, умирав, ^{распадаются} образуются на водорода или гелий. Молекулы органических тел - на молекулы и клеточки живых тел - на молекулы мертвых и т.д. Воскресение есть усложнение /синтез/, т.е. явление обратное. Тут из водорода, в течение многих миллиардов лет, образуются атомы 92 простых тел. Из них, гораздо скорее, молекулы сложных тел и живые частицы. Из последних - клеточки, из клеточек все растения, животные и высшие существа.

Это преобразование /трансформация/ происходит на наших глазах - на Земле и в небесах. Рождению растений и животных есть их воскресение. Их смерть есть только распадение на ионных граждан вселенной. Небесные газообразные туманности, из гелия и водорода, дают нам 92 простых тела. На солнцах и внутри их образуются обратное - смерть этих атомов, т.е. разложение их на что то в роде водорода, электронов и эфира. Подобно тому воскресают и умираву солнца и планеты, чтобы снова возникнуть. Мир в целом и в частях своих в громаде и в атомах, периодичен, т.е. представляет вечно повторяющиеся явления, которые мы условно называем смертью и воскресением.

Труднее всего улавливается человеком уверенность в кахущемся непрерывном сознании. Т.е., что "я" вечно существует, существовало и будет существовать, хотя и в разных вкрах, подобно разнообразным и, пожалуй, неб-

ваши снам, когда ИВАНОВ то видит себя в виде животного, то в виде Васильева, но чувствует все он же.

Попытаюсь еще осветить этот вопрос.

Условимся прежде в определенном понимании слов /терминологии/.

ТЕРМИНОЛОГИЯ.

Всю часть вселенной /тело/ называю СУЩЕСТВОМ. Так растение, животное, человек, китая планет, солнце, камень, атом суть существа /см. ниже таблицу: 13 категорий существ/. Из этого вывод: сама вселенная есть существо и состоит из множества мелких существ.

Душа его есть совокупность свойств существа или тела Душа изменяется и смертна, так как тело изменяется и даже химичеки разрушается. Но есть нечто в теле, что не изменяется. Это сущность материи: истинный атом, т.е. неделимая первоначальная частица материи. Вследствие ее вечности и неизменяемости, назовем ее ДУХОМ. Конечно ее называть атомом. Но тут надо подразумевать истинный неизвестный неделимый атом. Некоторые другие состав атомов представлены в указанной таблице. Их без конца и начала, но мы знаем и можем говорить только о немногих.

Свойства души зависят от устройства существа /тела/. Чем оно проще, тем проще и душа. Примерная последовательная простота души изображена в вышеуказанной таблице. Иди вниз, видишь постепенное упрощение души. Все души /существа/ смертны, кроме последнего начала материи, которое мы называли духом.

О продолжительности жизни или постоянстве души мы уже говорили. В общем, с простотой устройства, продолжительность увеличивается, но для сложных душ /животных/ она зависит от их устройства. Значит все души /существа/ или тела/ состоят из бессмертных духов /вечных начал или из атомов/.

35
24

Ощущением существа назовем, не раздражительность его, не отзывчивость /рефлексия/, а то, что составляет цену жизни: радость или горе, спокойствие или беспокоествие - самочувствие. Так это ощущение называется с человеческой точки зрения. Оно несомненно есть и у высших животных, но степень его понижается с уменьшением их масс и упрощением тела.

Все известные нам существа, могущие сообщить нам о себе, ощущают радость и горе, удовольствие и неудовольствие. Сила этого, ощущения зависит от сложности существа /тела/. Чем оно сложнее, тем размах /амплитуда/ ощущений больше. Напр., у человека он наибольший, у бактерии - наименьший. У последней он близок к небытию - к отсутствию ощущений. Но отрицать их невозможно, как невозможно отрицать в природе ни присутствие материи. Ощущения бактерии или какойнибудь клеточки мы не можем даже себе представить, вследствие простоты и слабости этого ощущения.

Мы должны приписать способность ощущения, только еще в слабой степени, и остальным категориям существ вплоть до одинокого духа /атома/. В самом деле, как можно отрицать это свойство у какойнибудь простой души /напр., молекулы, атома/, если в ней совершаются такие же механические, физические и химические процессы, как и во всяком другом, хотя и крайне сложном теле? Если какаянибудь часть /животное/ вселенной чувствует, то чувствует и всякая другая ее часть - большая или малая - это все равно. Только каждая часть чувствует различно - в зависимости от ее организации. Тут такая же разница в размахе ощущений, как между большими и малыми числами, как между десятиллионными десятиллионами и единицей.

Последовательная шкала ощущений тел выражается нашим рядом, хотя у сложных существ, вследствие ^{их} строения, ощущения, не смотря на их сложность, могут не иметь большого размаха, т.е. они могут и не испытывать смертельных ступеней.

даний и поразивших радостей. И радости и неприятности их могут быть невелики.

На Земле пока таких существ нет, но они произойдут от людей и не будут так мучиться, как люди нашего времени.

Наиболее простой атом /дух/, в отдельности, обладает и ощущением минимальным, собственно, нулем, если признавать беспрделельную делимость материи.

Из всего сказанного видно, что каждый атом - дух обладает непрерывностью ощущения, хотя величина последнего делает резкие скачки, напр., после смерти и рождения, т.е. при переходах атома и животного в неорганический мир и обратно.

Это слово НЕПРЕРЫВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЯ надо хорошо себе выписать. Напр., человек считает, что он обладает ей от своего рождения до смерти. Во время снов она также не прерывается. Во время обмороков она прерывается только в глазах врача или домашних, больной же не замечает этого прерыва.

Вот такую то непрерывность я предполагаю всегда для всякого существа /таблица/: ощущение непрерывно от отрицательной бесконечности времен до положительной. Сколько бы ни прошло времени, оно не прерывается. Положим атом - дух последовательно входит в состав: газобразной туманности, солнца, планеты, океана, воздуха, бактерии, насекомого, рыбы, пресмыкающегося, птицы, млекопитающего, человека, высшего потомка - он никогда не теряет своего чувства хотя теряется порог и память, и сознание, и разум и понятие о времени.

Абсолютное время течет своим порядком, но каковое же /субъективное/ то мчится молнией, то идет человеческим ходом, то ползет улиткой. То миллиарды лет /в неорганической природе/ проходит как секунда, то секунда оказывается длиннее веков. В "мертвых" телах и живых существах оно не отмечается сознанием и памятью и потому как бы от-

сутствует. Так как разум внешних господствующих /доминирующих/ существ уничтожает всех несовершенных существ, а память в неорганической природе отсутствует и время в ней не существует, то атом-дух, как бы непрерывно живет внешне жизнью. Смерть для него есть только рождение.

ДУХ /АТОМ/ В СУЩЕСТВЕ.

Выходит, что не только вселенная, но каждое существо состоит из множества духов. Как примирить этот вывод с убеждением каждого животного, что оно единой?

Представим себе, что из материи какого-нибудь человека сделано несколько маленьких человечков. Я спрашиваю, в каком из них будет заключаться ощущение ранее бывшего целого человека? Куда переселится его дух? Мы видим, что тут вместо одной души получилось несколько, совершенно не зависящих друг от друга. Если так, то и раньше целое имел несколько душ. Только организация, сложность их делала их (обманчиво) единой.

Конечно, чем больше мы наделяем человечков, тем меньше будут их мозги, проще все механизмы, все ощущения и проч. Получим последовательно, по мере уменьшения массы человека: ум обезьяны, собаки, птицы, мины, пресмыкающегося, гриба, насекомого, бактерии и т.д. Стало видно, что и раньше человек состоял из множества душ, только при делении его они стали независимы, подобно людям ушедшим из стройной и единой общественной организации.

Деление нашего животного не может идти далее истинного атома-духа. Выходит, что всякое существо состоит из невообразимого количества атомов, связанных в одно целое сложной и хитрой организацией. Тут мы подтверждаем только нашу гипотезу.

Если атом один, то самочувствие его ноль. Но чем сложнее агрегат, в который он входит,

25
39

коское, в его холод и мрак, чтобы вступить в иные сущест-
ства. Конечно, холод и мрак существуют только при сложной
жизни высших животных.

В каждом животном матери, еще при его жизни, на-
блюдается множество раз, как вода в реке. Из этого видно,
что дух или духи животного умирают не тогда, когда разру-
шается животное, а при его жизни. Также рождается дух не
при зачатии существа, а при его жизни. Но ни одно живот-
ное не способно уведомлять о приходе и уходе из него ду-
хов.

Представим себе хорошо организованное общество. Его
президент или руководит, и все оно - как одно существо.
Но одни его члены умирают, а другие рождаются. Никто об
этом никаких сведений не дает и общество продолжает суще-
ствовать как будто все таким же единым и неуязвимым.

В гостиницу то и дело входят путешественники, поль-
зуются ее теплом, светом, питанием, всеми удобствами,
музыкой, чтением, зрелищами и т.д. Одни входят а другие
уходят. Вид же гостиницы не изменяется. Подобное этому
совершается и во всяком существе.

Сила его ощущения зависит от того, в какую органи-
зацию /существо/ входит дух /атом/.

Кроме того, и во всяком сознательном существе духи-
атомы живут самой разнообразной жизнью и самым разнообра-
зным самочувствием: от самочувствия (духов) камня /ноготь,
отпадающий волос, эпителий/ до известного самочувствия че-
ловека, о котором мы только и знаем. Организм говорит
только о нем. О самочувствии атомов-духов печени, сердца,
мускулов, крови и проч. Мы ничего не знаем, потому что
организм не приспособлен давать о них отчет. Их состояние,
состояние нижних клеток животного, разумеется, влияет на
общее самочувствие, но о самочувствии клеток мы ничего не
знаем. Также президент хорошо организованного общества
знаком с положением своей страны, но не чувствует того
что чувствует его граждане. Общество поднимается, падает,
и президент радуется или огорчается, но огорчения граждан
ему неизвестны.

№ 488-43кс. 1162
 10/20 Таймшенин. 40
 17/108
 ИЮНЬ 30 г. А.С.Т. К МОНИЗМУ и ДУХУ (19302).

Автору письма, кажется, что атому хорошо в будущем, но ему ничего, кроме вечной тьмы не будет: со смертью все кончается. Он говорит: "моя материя рассеется и мало вероятно, чтобы мои атомы собрались опять все вместе и приняли мою старую земную форму. Значит в будущем буду не я, а кто то другой, хотя совершенный и блаженный".

Таким образом, он считает условием воскресения не только собрание тех же атомов, из которых сейчас состоит его тело, но и ту же форму, то же устройство тела. А так как эти условия не могут быть соблюдены, то и со смертью животного все для него кончается.

Объясню неверность этого вывода.

Тело ваше состоит из множества граждан-атомов. Все они живут и чувствуют, благодаря сложности тела. Смерть разрушает эту комбинацию и жизнь каждого гражданина-атома становится простой и принимает вид "набитки". Но вот атомы через миллионы лет неизбежно попадают в разное живое тело, главным образом, в совершенные и довольные существа, которых во вселенной невидимое большинство.

Какая же разница? Прежде, при вашей жизни, граждане-атомы испытывали ощущение, свойственные деятельности разных частей вашего тела, теперь же они испытывают ощущение, соответственные химической деятельности разных частей РАЗНЫХ совершенных существ. Положим, что один или несколько атомов попали в существо А. Они испытывают жизнь какой нибудь части тела этого существа. Далее, несколько атомов попали в существо В. И эти атомы будут жить, и т.д., т.е. все граждане-атомы вашего тела испытывали и жизнь вашего несовершенного тела. После же его разрушения, те же граждане будут жить при лучших условиях, потому что попадут в зрелые существа. Для граждан последнее лучше, потому что атомы будут избавлены от мук, но существенной /каче-

Выходит, что вероятность жизни вакого тела в бесконечной вселенной равна нулю. Да, это было бы так, если бы вы были единственным существом в ней. Но ведь чем больше вселенная, тем больше в ней и высших существ. Отношение их масс к массе вселенной вполне определенное. Поэтому и вероятность ~~вне~~ жизни такова же, т.е. несомненная, или выражается определенной дробью.

Но первобитная жизнь, в неорганизованной ^{матр} истории, не идет в счет, так как она не отмечается памятью и заметными ощущениями. Поэтому она не существует, как не существует глубокий обморок или такой же сон. Остается одна совершенная и лично /субъективно/ непрерывная жизнь.

В НАУЧНОЙ ЭТИКЕ я разделал бесконечное время на бесконечное число времен, каждое из которых составляет десятиллионы десятиллионов лет или еще больше. Соответственно этим эпохам и биологическая жизнь вселенной разделяется на такие же громадные эпохи. Одна отличается от другой сложностью и плотностью материи. Каждая последующая эпоха состоит из несравненно более плотных материалов, чем предыдущая. Чем сложнее материя, тем плотнее. Каждая предыдущая эфирна, т.е. почти нематериальна /по редкости материи/ в отношении последующей.

Одна из эпох относится к нашему известному нам миру и разбирается в моем МОНИЗМЕ ВСЕЛЕННОЙ.

Вот места /этапы/дункты/ жизни нашей эпохи.

1. Высшие зрелые существа миллиона миллиардов иных планет нашего Эфирного Острова, состоящего из миллионов млечных путей /каждый из миллиардов солнечных или планетных систем/.
2. Зрелые люди, т.е. отдельные совершенные потомки настоящего человечества /сливается с пунктом первым/.
3. Совершенный ^{уже} эволюционирующий человек.
4. Высшие животные.
5. Низшие животные.

6. Растения.
7. Одноклеточные и бактерии.
8. Живые частицы клеток.
9. Очень сложная органическая частица /молекула/, состоящая из множества атомов /самые сложные органические вещества/.
10. Частица /молекула/, состоящая из немногих атомов /частицы минералов, сложных жидкостей и газов/.
11. Атомы, состоящие из водорода. /92 простых тела/.
12. Атом водорода.
13. Нечто, вроде электрона.
14. Нечто, вроде атома эфира.

На самом деле этот ряд непрерывен и только искусственно делится нами на ступени. Кроме того, он не имеет ни начала, ни конца. Начала он не имеет, потому что высших существ бесчисленное множество категорий. Конца же не имеет, потому что делимость материи беспредельна /как беспредельно время/. Поэтому начальный этап жизни или сущность материи неизвестны.

Мы можем говорить только о приведенном ряде. Он непрерывно упрощается - сверху вниз. Соответственно, это филогенетический ряд жизни: сочетание атомов водорода дает известные 92 атома простых тел, сочетание этих атомов - частицы /молекулы/ всех газообразных, жидких и твердых тел неорганической /мертвой/ природы, их комбинации рождает органические молекулы и живые. Из последних образуются высшие существа, /напр., бактерии/ и клеточки растений и животных. Комбинация клеточек дает растения и животных разной степени зрелости.

Какие же члены этого ряда /в сущности непрерывного/ живы, какие мертвы, какие чувствительны, какие - нет? Где между членами его стена, где их границы? Если же их нет, то нет и математической бесчувственности. Можно

только условно мертвый мир считать таким - по малой степени его ощущений. В математическом же смысле все чувствует. Разница лишь в числе: напряженке /интенсивность/ жизни мертвой материи выражается единицами, а живой - десятичными. Только и всего.

Все члены ряда, в абсолютном смысле, есть существа. Продолжительность их бытия, вообще, тем больше, чем проще группа. Так век растений и бактерии, если ничто не препятствует их жизни, продолжительнее века животных. Известно, что бактерия или свободная клеточка только делится, не оставляя труп. И это вечно, если есть питание и достаточная теплота. Далее из химии известно, что молекулы тем устойчивее, чем проще их строение. Молекулы минералов и других мертвых тел земли могут сохраняться без изменения очень долго. Биллионы и триллионы лет живут, без распадаения, атомы 92 простых тел. Их составная часть, из которой они построены /водород/ еще устойчивее. Еще бессмертнее жизнь электрона или эфирной частицы и т.д. Наконец, жизнь истинного атома или сущности материи беспредельна, бесконечна.

Что же касается более сложных членов ряда, т.е. животных, их потомков и современных существ чужих планет, - то сохранность их ассоциаций зависит от их устройства и может быть неопределенно велика. Не выяснено, однако, от чего зависит эта сохранность конструкции. Тут не играет роль ни напряженность /интенсивность/ жизни, ни величина тела, ни сложность устройства. Так простое одноклеточные - бессмертны. Малые птицы /попугай, ворон/ живут дольше многих крупных млекопитающих, напр., коров и лошадей. Также жуки и карпы долговечнее более крупных рыб. Напротив, слоны и олени живут дольше мелких млекопитающих и насекомых. Сложность строения существа, то увеличивает его жизнь, то сокращает.

Значение химической интенсивности также неясно.

С одной стороны интенсивность птиц как бы служит причиной их долголетия, с другой стороны вялые рыбы и пресмыкающиеся не менее долголетны. В виду этого можно надеяться, что естественный или искусственный подбор на иных планетах уже выработал существа с громадной продолжительностью жизни, может быть даже близкой к бессмертию. Разве жизнь в миллионы лет не покажется людям бессмертием?

Но самая смерть любого члена группы /см. 13 категории/ есть только распадение на нисшие более элементарные группы и не есть несчастие, а только преобразование, именно упрощение /анализ/. Так атомы простых тел, умирая, ^{распадаются} рождаются на водород или гелий. Молекулы органических тел - на молекулы ^и ~~и~~ ^{молекулы} клетки живых тел - на молекулы мертвых и т. д. Воскресение есть усложнение /синтез/, т. е. явление обратное. Тут из водорода, в течение многих миллиардов лет, образуются атомы 92 простых тел. Из них, гораздо скорее, молекулы сложных тел и живые частицы. Из последних - клетки, из клеточек все растения, животные и высшие существа.

Это преобразование /трансформация/ происходит на наших глазах - на Земле и в небесах. Рождение растений и животных есть их воскресение. Их смерть есть только распадение на нисшие градуса вселенной. Небесные газообразные туманности, из гелия и водорода, дают нам 92 простых тела. На солнцах и внутри их образуется обратное - смерть этих атомов, т. е. разложение их на что то в роде водорода, электронов и эфира. Подобно тому воскресают и умирают солнца и планеты, чтобы снова возникнуть. Мир в целом и в частях своих, в громаде и в атомах, периодичен, т. е. представляет вечно повторяющиеся явления, которые мы условно называем смертью и воскресением.

Труднее всего усваивается человеком уверенность в кахущемся непрерывном сознании. Т. е., что "я" вечно существует, существовало и будет существовать, хотя и в разных видах, подобно разнообразию и, пожалуй, неб-

ваши сны, когда ИВАНОВ то видит себя в виде животного, то в виде Васильева, но чувствует все он же.

Попробуем еще осветить этот вопрос.

Условимся прежде в определенном понимании слов /терминологии/.

ТЕРМИНОЛОГИЯ.

Всякую часть вселенной /тело/ называю СУЩЕСТВОМ. Так растение, животное, человек, жители планет, солнце, камень, атом суть существа /см. выше таблицу: 13 категорий существ/. Из этого вывод: сама вселенная есть существо и состоит из множества меньших существ.

Душа его есть совокупность свойств существа или тела. Душа изменяется и смертна, так как тело изменяется и даже микроскопических разрушается. Но есть нечто в теле, что не изменяется. Это — сущность материи: истинный атом, т.е. неделимая первоначальная частица материи. Вследствие ее вечности и неизменяемости, назовем ее ДУХОМ. Короче ее назвать атомом. Но тут надо подразумевать истинный неизвестный неделимый атом. Некоторые другие союзы атомов представлены в указанной таблице. Их без конца и начала, но мы знаем и можем говорить только о немногих.

Свойства души зависят от устройства существа /тела/. Чем оно проще, тем проще и душа. Примерная последовательная простота души изображена в вышеуказанной таблице. Иди вниз, видим постепенное упрощение души. Все души /существа/ смертны, кроме последнего начала материи, которое мы назвали духом.

О продолжительности жизни или постоянстве души мы уже говорили. В общем, с простотой устройства, продолжительность ^{души} увеличивается; но для сложных душ /животных/ она зависит от их устройства. Значит все души /существа/ или тела/ состоят из бессмертных духов /вечных начальнейших атомов/.

47

Ощущением существа назовем не раздражительность его, не отзывчивость /рефлексия/, а то, что составляет цену жизни: радость или горе, спокойствие или беспокойство - самочувствие. Так это ощущение называется с человеческой точки зрения. Оно несомненно есть и у высших животных, но степень его понижается с уменьшением их масс и упрощением тела.

Все известные нам существа, могущие сообщить нам о себе, ощущают радость и горе, удовольствие и неудовольствие. Сила этого, ощущения зависит от сложности существа /тела/. Чем оно сложнее, тем размах /амплитуда/ ощущений больше. Напр., у человека он наибольший, у бактерии - наименьший. У последней он близок к небытию - к отсутствию ощущений. Но отрицать их невозможно, как невозможно отрицать в пиллике ~~не~~ присутствие материи. Ощущения бактерии или какойнибудь клеточки мы не можем даже себе представить, вследствие простоты и слабости этого ощущения.

Им должны приписать способность ощущения, только еще в слабой степени, и остальным категориям существ вплоть до одинокого духа /атома/. В самом деле, как можно отрицать это свойство у какойнибудь простой души /напр., молекулы, атома/, если в ней совершаются такие же механические, физические и химические процессы, как и во всяком другом, хотя и крайне сложном теле? Если какаянибудь часть /животное/ вселенной чувствует, то чувствует и всякая другая ее часть - большая или малая - это все равно. Только каждая часть чувствует различно - в зависимости от ее организации. Тут какая же разница в размахе ощущений, как между большими и малыми числами, как между десятиллионной десятиллионной и единицей.

Последовательная шкала ощущений тел выражается нами рядом; хотя у сложных существ, вследствие ^{их} строения, ощущения, не смотря на их сложность, могут не иметь большого размаха, т.е. они могут и не испытывать смертельных стра-

даний и поразивших радостей. И радости и неприятности их могут быть невелики.

На Земле пока таких существ нет, но они произойдут от людей и не будут так мучиться, как люди нашего времени.

Наиболее простой атом /дух/, в отдельности, обладает и ощущением минимальным, собственно, нулевым, если признавать беспредельную делимость материи.

Из всего сказанного видно, что каждый атом - дух обладает непрерывностью ощущения, хотя величина последнего делает резкие скачки, напр., после смерти и рождения, т.е. при переходах атома и животного в неорганический мир и обратно.

Это слово НЕПРЕРЫВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЯ надо хорошо себе выяснить. Напр., человек считает, что он обладает ей от своего рождения до смерти. Во время снов она также не прерывается. Во время обмороков она прерывается только в глазах врача или домашних, больной же не замечает этого прерыва.

Вот такую то непрерывность я предлагаю всегда для всякого существа /таблица/: ощущение непрерывно от отрицательной бесконечности времени до положительной. Сколько бы ни прошло времени, оно не прерывается. Положим атом - дух последовательно входит в состав: газообразной туманности, солнца, планеты, океана, воздуха, бактерии, насекомого, гриба, пресмыкающегося, птицы, млекопитающего, человека, высшего потака - он никогда не теряет своего чувства хотя терзается порыв и память, и сознание, и разум и принятие о времени.

Абсолютное время течет своим порядком, но каковое субъективное /то и читая молнией, то идет человеческим ходом, то ползет улиткой. То биллионы лет /в неорганической природе/ проходит как секунда, то секунда оказывается длиннее веков. В "мертвых" телах и низших существах оно не отмечается сознанием и памятью и потому как бы от-

существо. Так как разум внешних господствующих /доминирующих/ существ уничтожает всех несовершенных существ, а память в неорганической природе отсутствует и время в ней не существует, то атом-дух, как бы непрерывно живет внешней жизнью. Смерть для него есть только рождение.

ДУХ /АТОМ/ В СУЩЕСТВЕ.

Выходит, что не только вселенная, но каждое существо состоит из множества духов. Как примирить этот вывод с убеждением каждого животного, что оно едино?

Представим себе, что из материи какогонибудь человека сделано несколько маленьких человечков. Я спрашиваю, в каком из них будет заключаться одушевление ранее бывшего целого человека? Куда переселяется его дух? Мы видим, что тут вместо одной души получилось несколько, совершенно независимых друг от друга. Если так, то и раньше целое имело несколько душ. Только организация, сложность их делала их (обманчиво) единой.

Конечно, чем больше мы наделаем человечков, тем меньше будут их мозги, проще все механизмы, все одушевления и проч. Получим последовательно, по мере уменьшения массы человечка: ум обезьяны, собаки, птицы, мыши, пресмыкающегося, гриба, насекомого, бактерии и т.д. Отсюда видно, что и ранее человек состоял из множества душ, только при делении его они стали независимы, подобно людям ушедшим из стройной и единой общественной организации.

Деление нашего животного не может идти далее истинного атома-духа. Выходит, что всякое существо состоит из невообразимого количества атомов, связанных в одно целое сложной и хитрой организацией. Тут мы подтверждаем только нашу гипотезу.

Если атом один, то самочувствие его нуль. Но чем сложнее агрегат, в который он входит, тем самочувствие сложнее и размах его больше.

57

космос, в его холод и мрак, чтобы вступить в иные сущест-
ства. Конечно, холод и мрак существуют только при сложной
жизни высших животных.

В каждом животном материя, еще при его жизни, ме-
няется множество раз, как вода в реке. Из этого видно,
что дух или духи животного умирают не тогда, когда разру-
шается животное, а при его жизни. Также рождается дух не
при зачатии существа, а при его жизни. Но ни одно живот-
ное не способно уведомить о приходе и уходе из него ду-
хов.

Представим себе хорошо организованное общество. Его
президент или руководит, и все оно - как одно существо.
Но одни его члены умирают, а другие рождаются. Никто об
этом никаких сведений не дает и общество продолжает суще-
ствовать как будто все таким же единым и неуязвимым.

В гостиницу то и дело входят путешественники, поль-
зуются ее теплом, светом, питанием, всеми удобствами,
музыкой, чтением, зрелищами и т.д. Одни входят а другие
уходят. Вид же гостиницы не изменяется. Подобное этому
совершается и во всяком существе.

Сила его ощущения зависит от того, в какую органи-
зацию /существо/ входит дух /атом/.

Кроме того, и во всяком сознательном существе духи-
атомы живут самой разнообразной жизнью и самым разнообра-
зным самочувствием: от самочувствия (духов) камня /ноготь,
отпадающий волос, эпителий/ до известного самочувствия че-
ловека, о котором мы только и знаем. Организм говорит
только о нем. О самочувствии атомов-духов печени, сердца,
мускулов, крови и проч. Мы ничего не знаем, потому что
организм не приспособлен давать о них отчет. Их состояние,
состояние нижних клеток животного, разумеется, влияет на
общее самочувствие, но о самочувствии клеток мы ничего не
знаем. Также президент хорошо организованного общества
знаком с положением своей страны, но не чувствует того,
что чувствует его граждане. Общество поднимается, падает,
и президент радуется или огорчается, но огорчения гражданам
ему неизвестны.

1930
488/VI/108
К. Циолковский
Июнь 30 г. А.С.Т. К МОНИЗМУ.
52/6

Автору письма, кажется, что атому хорошо в будущем, но ему ничего, кроме вечной тьмы не будет: со смертью все кончается. Он говорит: "моя материя рассеется и мало вероятно, чтобы мои атомы собрались опять все вместе и приняли мою старую земную форму. Значит в будущем буду не я, а кто то другой, хотя совершенный и блаженный".

Таким образом, он считает условием воскресения не только собрание тех же атомов, из которых сейчас состоит его тело, но и ту же форму, то же устройство тела. А так как эти условия не могут быть соблюдены, то и со смертью животного все для него кончается.

Объясню неверность этого вывода.

Тело ваше состоит из множества граждан-атомов. Все они живут и чувствуют, благодаря сложности тела. Смерть разрушает эту комбинацию и жизнь каждого гражданина-атома становится простой и принимает вид "небытия". Но вот атомы через миллионы, неизбежно попадают в разные живые тела, главным образом, в совершенные и довольные существа, которых во вселенной невзрачное большинство.

Какая же разница? Прежде, при вашей жизни, граждане-атомы испытывали ощущение, свойственные деятельности разных частей вашего тела, теперь же они испытывают ощущения, соответственные химической деятельности разных частей РАЗНЫХ совершенных существ. Положим, что один или несколько атомов попали в существо А. Они испытывают жизнь какой-нибудь части тела этого существа. Далее, несколько атомов попало в существо В. И эти атомы будут жить, и т.д., т.е. все граждане-атомы вашего тела испытывали и жизнь вашего несовершенного тела. После же его разрушения, те же граждане будут жить при лучших условиях, потому что попадут в зрелые существа. Для граждан последнее лучше, потому что атомы будут избавлены от мук, но существенной /каче-

ственной/ разницы никакой нет. Будет разница только количественная, математическая.

Для них начинается новый сон, более радостный, чем земной. Исчезает лишь прежняя форма, но нами овладевает высшая радость в блаженном теле.

Ошибка ваша зависит от того, что вы считаете свое тело единым, между тем как оно состоит из бесчисленного множества граждан, никогда не умирающих. В нем едино только управление, как во всяком хорошо организованном обществе. Также бы ошибся король, если бы сказал: "государство это я. Я один чувствую радость и горе, подданные же мои только нечувствующие куклы-автоматы". Государство распадается, но члены его не погибают, а входят в состав других государств. Также и атомы, после распада их группы, живут в сознательных телах и испытывают их ощущения.

Атом есть гражданин и бессмертный "дух" космоса. Ваше тело состоит из множества "духов", а вы есть один дух, один атом. Как же вы можете затеряться и не жить?

Во вселенной господствует разум и потому, в общем, нет ничего кроме совершенного. Вы, после смерти, поневоле примете его образ или, точнее, ваш дух /атом/ войдет в состав совершенного существа.

Представьте себе, что мир состоит только из вашего тела, т.е. что вселенная мала и содержит только материю вашего организма. Форма тела может преобразовываться - упрощаться или усложняться - и ваши ощущения будут соответственно этому меняться, но все же вы будете так или иначе непрерывно жить. Вероятность вечной жизни будет полная. Если масса космоса удвоится, то вероятность вашей жизни будет 50% и т.д. Вероятность жизни всегда остается как бы ни была велика вселенная. Разница только количественная - такая же как между малым миром вашего тела и бесконечностью вселенной.

Выходит, что вероятность жизни вашего тела в бесконечной вселенной равна нулю. Да, это было бы так, если бы вы были единственным существом в ней. Но ведь чем больше вселенная, тем больше в ней и высших существ. Отношение их массы к массе вселенной вполне определенное. Поэтому и вероятность высшей жизни такова же, т.е. несомненна, или выражается определенной дробью.

Но первобытная жизнь, в неорганизованной ^{матр} истории, не идет в счет, так как она не отмечается памятью и заметными ощущениями. Поэтому она не существует, как не существует глубокий обморок или такой же сон. Остается одна совершенная и лично /суб"ективно/ непрерывная жизнь.

В НАУЧНОЙ ЭТИКЕ я разделяю бесконечное время на бесконечное число времен, каждое из которых составляет дециллионы дециллионов лет или еще больше. Соответственно этим эпохам и биологическая жизнь вселенной разделяется на такие же громадные эпохи. Одна отличается от другой сложностью и плотностью материи. Каждая последующая эпоха состоит из несравненно более плотных материалов, чем предыдущая. Чем сложнее материя, тем плотнее. Каждая предыдущая эфирна, т.е. почти нематериальна /по редкости материи/ в отношении последующей.

Одна из эпох относится к нашему известному нам миру и разбирается в моем МОНИЗМЕ ВСЕЛЕННОЙ.

Вот места /этапы/ пункты/ жизни нашей эпохи.

1. Высшие зрелые существа миллиона миллиардов иных планет нашего Эфирного Острова, состоящего из миллионов млечных путей /каждый из миллиардов солнечных или планетных систем/

2. Зрелые люди, т.е. отдельные совершенные потомки настоящего человечества /сливаются с пунктом первым/.

3. Современный ^{сич} эволюционирующий человек.

4. Высшие животные.

5. Низшие животные.

6. Растения.
7. Одноклеточные и бактерии.
8. Живые частицы клеток.
9. Очень сложная органическая частица /молекула/, состоящая из множества атомов /самые сложные органические вещества/.
10. Частица /молекула/, состоящая из немногих атомов /частицы минералов, сложных жидкостей и газов/.
11. Атомы, состоящие из водорода. /92 простых тела/.
12. Атом водорода.
13. Нечто, вроде электрона.
14. Нечто, вроде атома эфира.

На самом деле этот ряд непрерывен и только искусственно делится нами на ступени. Кроме того, он не имеет ни начала, ни конца. Начала он не имеет, потому что высших существ бесчисленное множество категорий. Конца же не имеет, потому что делимость материи беспредельна /как беспредельно время/. Поэтому начальный этап жизни или сущность материи неизвестны.

Мы можем говорить только о приведенном ряде. Он непрерывно упрощается - сверху вниз. Собственно, это филогенетический ряд жизни: сочетание атомов водорода дает известные 92 атома простых тел, сочетание этих атомов - частицы /молекулы/ всех газообразных, жидких и твердых тел неорганической /мертвой/ природы, их комбинация рождает органические молекулы и живые. Из последних образуются высшие существа, /напр., бактерии/ и клеточки растений и животных. Комбинация клеточек дает растения и животных разной степени зрелости.

Какие же члены этого ряда /в сущности непрерывного/ живы, какие мертвы, какие чувствительны, какие - нет? Где между членами его стена, где их границы? Если же их нет, то нет и математической бесчувственности. Можно

только условно мертвый мир считать таким - по малой степени его ощущений. В математическом же смысле все чувствует. Разница лишь в числе: напряжение /интенсивность/ жизни мертвой материи выражается единицами, а живой - дециллионами. Только и всего.

Все члены ряда, в абсолютном смысле, есть существа. Продолжительность их бытия, вообще, тем больше, чем проще группа. Так век растений и бактерии, если ничто не препятствует их жизни, продолжительнее века животных. Известно, что бактерия или свободная клеточка только делится, не оставляя трупа. И это вечно, если есть питание и достаточная теплота. Далее из химии известно, что молекулы тем устойчивее, чем проще их строение. Молекулы минералов и других мертвых тел земли могут сохраняться без изменения очень долго. Биллионы и триллионы лет живут, без распада, атомы 92 простых тел. Их составная часть, из которой они построены /водород/ еще устойчивее. Еще бессмертнее жизнь электрона или эфирной частицы и т.д. Наконец, жизнь истинного атома или сущности материи беспредельна, бесконечна.

Что же касается более сложных членов ряда, т.е. животных, их потомков и совершенных существ иных планет, - то сохранность их ассоциаций зависит от их устройства и может быть неопределенно велика. Не выяснено, однако, от чего зависит эта сохранность конструкции. Тут не играет роль ни напряженность /интенсивность/ жизни, ни величина тела, ни сложность устройства. Так простые одноклеточные бессмертны. Малые птицы /попугай, ворон/ живут дольше многих крупных млекопитающих, напр., коров и лошадей. Также щуки и карпы долголетнее более крупных рыб. Напротив, слоны и олени живут дольше мелких млекопитающихся и насекомых. Сложность строения существа, то увеличивает его жизнь, то сокращает.

Значение химической интенсивности также неясно.

57

С одной стороны интенсивность птиц как бы служит причиной их долголетия, с другой стороны вялые рыбы и пресмыкающиеся не менее долголетни. В виду этого можно надеяться, что естественный или искусственный подбор на иных планетах уже выработал существа с громадной продолжительностью жизни, может быть даже близкой к бессмертию. Разве жизнь в миллионы лет не покажется людям бессмертием?

Но самая смерть любого члена группы /см. 13 категорий/ есть только распадение на низшие более элементарные группы и не есть несчастье, а только преобразование, именно упрощение /анализ/. Так атомы простых тел, умирая, ^{распа} ~~создаются~~ на водород или гелий. Молекулы органических тел - на молекулы ^{бесспрочных} ~~и~~ ^{молекул} ~~клеточки живых тел~~ - на молекулы мертвых и т. д. Воскресение есть усложнение /синтез/, т. е. явление обратное. Тут из водорода, в течение многих миллиардов лет, образуются атомы 92 простых тел. Из них, гораздо скорее, молекулы сложных тел и живые частицы. Из последних - клеточки, из клеточек все растения, животные и высшие существа.

Это преобразование /трансформация/ происходит на наших глазах - на Земле и в небесах. Рождение растений и животных есть их воскресение. Их смерть есть только распадение на низших граждан вселенной. Небесные газообразные туманности, из гелия и водорода, дают нам 92 простых тела. На солнцах и внутри их образуется обратное - смерть этих атомов, т. е. разложение их на что то в роде водорода, электронов и эфира. Подобно тому воскресают и умирают солнца и планеты, чтобы снова возникнуть. Мир в целом и в частях своих, в громаде и в атомах, периодичен, т. е. представляет вечно повторяющиеся явления, которые мы условно называем смертью и воскресением.

Труднее всего усваивается человеком уверенность в кахущемся непрерывном сознании. Т. е., что "я" вечно существует, существовало и будет существовать, хотя и в разных видах, подобно разнообразным и, пожалуй, необы-

валым снам, когда ИВАНОВ то видит себя в виде животного, то в виде Васильева, но чувствует все он же.

Попытаюсь еще осветить этот вопрос.

Условимся прежде в определенном понимании слов /терминологии/.

ТЕРМИНОЛОГИЯ.

Всякую часть вселенной /тело/ называю СУЩЕСТВОМ. Так растение, животное, человек, житель планет, солнце, камень, атом суть существа /см. выше таблицу: 13 категорий существ/. Из этого вывод: сама вселенная есть существо и состоит из множества меньших существ.

Душа его есть совокупность свойств существа или тела. Душа изменяется и смертна, так как тело изменяется и даже ~~жизни~~ разрушается. Но есть нечто в теле, что не изменяется. Это сущность материи: истинный атом, т.е. неделимая первоначальная частица материи. Вследствие ее вечности и неизменяемости, назовем ее ДУХОМ. Короче ее назвать атомом. Но тут надо подразумевать истинный неизвестный неделимый атом. Некоторые другие союзы атомов представлены в указанной таблице. Их без конца и начала, но мы знаем и можем говорить только о немногих.

Свойства души зависят от устройства существа /тела/. Чем оно проще, тем проще и душа. Примерная последовательная простота души изображена в вышеуказанной таблице. Идя вниз, видим постепенное упрощение души. Все души /существа/ смертны, кроме последнего начала материи, которое мы назвали духом.

О продолжительности жизни или постоянстве души мы уже говорили. В общем, с простотой устройства, продолжительность ^{та} увеличивается; но для сложных душ /животных/ она зависит от их устройства. Значит все души /существа/ или тела/ состоят из бессмертных духов /вечных начальных ~~кв~~ атомов/.

Ощущением существа назовем, не раздражительность его, не отзывчивость /рефлексия/, а то, что составляет цену жизни: радость или горе, спокойствие или беспокойство — самочувствие. Так это ощущение называется с человеческой точки зрения. Оно несомненно есть и у высших животных, но степень его понижается с уменьшением их массы и упрощением тела.

Все известные нам существа, могущие сообщить нам о себе, ощущают радость и горе, удовольствие и неудовольствие. Сила этого ощущения зависит от сложности существа /тела/. Чем оно сложнее, тем размах /амплитуда/ ощущений больше. Напр., у человека он наибольший, у бактерии — наименьший. У последней он близок к небытию — к отсутствию ощущений. Но отрицать их невозможно, как невозможно отрицать в пылинке ~~■~~ присутствие материи. Ощущения бактерии или какойнибудь клеточки мы не можем даже себе представить, вследствие простоты и слабости этого ощущения.

Мы должны приписать способность ощущения, только еще в слабой степени, и остальным категориям существ вплоть до одинокого духа /атома/. В самом деле, как можно отрицать это свойство у какойнибудь простой души /напр., молекулы, атома/, если в ней совершаются такие же механические, физические и химические процессы, как и во всяком другом, хотя и крайне сложном теле? Если какаянибудь часть /животное/ вселенной чувствует, то чувствует и всякая другая ее часть — большая или малая — это все равно. Только каждая часть чувствует различно — в зависимости от ее организации. Тут такая же разница в размахе ощущений, как между большими и малыми числами, как между дециллионом дециллионов и единицей.

Последовательная сила ощущений тел выражается нашим рядом; хотя у сложных существ, вследствие ^{их} строения, ощущения, не смотря на их сложность, могут не иметь большего размаха, т.е. они могут и не испытывать смертельных стра-

даний и поражающих радостей. И радости и неприятности их могут быть невелики.

На Земле пока таких существ нет, но они произойдут от людей и не будут так мучиться, как люди нашего времени.

Наиболее простой атом /дух/, в отдельности, обладает и ощущением минимальным, собственно, нулем, если признавать беспредельную делимость материи.

Из всего сказанного видно, что каждый атом - дух обладает непрерывностью ощущения, хотя величина последнего делает резкие скачки, напр., после смерти и рождения, т.е. при переходах атома и животного в неорганический мир и обратно.

Это слово НЕПРЕРЫВНОСТЬ ОЩУЩЕНИЯ надо хорошо себе выяснить. Напр., человек считает, что он обладает ей от своего рождения до смерти. Во время снов она также не прерывается. Во время обмороков она прерывается только в глазах врача или домашних, больной же не замечает этого прерыва.

Вот такую то непрерывность я предполагаю всегда для всякого существа /таблица/: ощущение непрерывно от отрицательной бесконечности времен до положительной. Сколько бы ни прошло времени, оно не прерывается. Положим атом - дух последовательно входит в состав: газообразной туманности, солнца, планеты, океана, воздуха, бактерии, насекомого, рыбы, пресмыкающегося, птицы, млекопитающего, человека, высшего потомка - он никогда не теряет своего чувства хотя теряется порою и память, и сознание, и разум и понятие о времени.

Абсолютное время течет своим порядком, но кажущееся (субъективное) то мчится молнией, то идет человеческим ходом, то ползет улиткой. То миллиарды лет /в неорганической природе/ проходят как секунда, то секунда оказывается длиннее веков. В "мертвых" телах и низших существах оно не отмечается сознанием и памятью и потому как бы от-

существует. Так как разум высших господствующих /доминирующих/ существ уничтожает всех несовершенных существ, а память в неорганической природе отсутствует и время в ней не существует, то атом-дух, как бы непрерывно живет высшей жизнью. Смерть для него есть только рождение.

ДУХ /АТОМ/ В СУЩЕСТВЕ.

Выходит, что не только вселенная, но каждое существо состоит из множества духов. Как примирить этот вывод с убеждением каждого животного, что оно едино?

Представим себе, что из материи какого нибудь человека сделано несколько маленьких человечков. Я спрашиваю, в каком из них будет заключаться ощущение ранее бывшего целого человека? Куда переселяется его дух? Мы видим, что тут вместо одной души получилось несколько, совершенно независимых друг от друга. Если так, то и ранее целое имело несколько душ. Только организация, сомкнутость их делала их (обманчиво) единой,

Конечно, чем больше мы наделаем человечков, тем меньше будут их мозги, проще все механизмы, все ощущения и проч. Получим последовательно, по мере уменьшения массы человечка: ум обезьяны, собаки, птицы, пресмыкающегося, рыбы, насекомого, бактерии и т.д. Отсюда видно, что и ранее человек состоял из множества душ, только при дальнейшем его они стали независимы, подобно людям ушедшим из стройной и единой общественной организации.

Деление нашего животного не может идти далее истинного атома-духа. Выходит, что всякое существо состоит из невообразимого количества атомов, связанных в одно целое сложной и хитрой организацией. Тут мы подтверждаем только нашу гипотезу.

Если атом один, то самочувствие его нуль. Но чем сложнее агрегат, в который он входит, тем самочувствие сложнее и размах его больше.

космос, в его холод и мрак, чтобы вступить в иные существа. Конечно, холод и мрак существуют только при сложной жизни высших животных.

В каждом животном материя, еще при его жизни, меняется множество раз, как вода в реке. Из этого видно, что дух или духи животного умирают не тогда, когда разрушается животное, а при его жизни. Также рождается дух не при зачатии существа, а при его жизни. Но ни одно животное не способно уведомлять о приходе и уходе из него духов.

Представим себе хорошо организованное общество. Его президент или руководит, и все оно - как одно существо. Но одни его члены умирают, а другие рождаются. Никто об этом никаких сведений не дает и общество продолжает существовать как будто все таким же единым и неуязвимым.

В гостиницу то и дело входят путешественники, пользуются ее теплом, светом, питанием, всеми удобствами, музыкой, чтением, зрелищами и т.д. Одни входят а другие уходят. Вид же гостиницы не изменяется. Подобное этому совершается и во всяком существе.

Сила его ощущения зависит от того, в какую организацию /существо/ входит дух /атом/.

Кроме того, и во всяком сознательном существе духи-атомы живут самую разнообразную жизнь и самым разнообразным самочувствием: от самочувствия (духов) камня /ноготь, отпадающий волос, эпителий/ до известного самочувствия человека, о котором мы только и знаем. Организм говорит только о нем. О самочувствии атомов-духов печени, сердца, мускулов, крови и проч. Мы ничего не знаем, потому что организм не приспособлен давать о них отчет. Их состояние, состояние высших клеток животного, разумеется, влияет на общее самочувствие, но о самочувствии клеток мы ничего не знаем. Также президент хорошо организованного общества знаком с положением своей страны, но не чувствует того, что чувствуют его граждане. Общество подымается, падает, и президент радуется или огорчается, но огорчения граждан ему неизвестны.

63a
13

7.-

импорт произведений искусства и дорогих изделий.-

Несомненно, в первые годы не удастся создать вполне комфортабельных жилищных условий для работников реконструируемых и вновь строящихся заводов 10 млрд. рублей, назначенных настоящим планом для строительства дорог и временных городов (до выполнения большой программы городского строительства в большей своей части должны быть затрачены на постройку городов вокруг этих предприятий. вполне комфортабельными должны быть построены коммунальные предприятия и учреждения этих городов. Должна быть в полной мере осуществлена обеспеченность этих городов: газом, электричеством, канализацией, водоснабжением, безукоризненными мостовыми, топливом, трамваем, автотранспортом, железно-дорожным сообщением, авиацией, почтой, телеграфом, телефоном, радио, товаропроводящей сетью и проч. В каждом из этих городов должна быть создана мощная сеть культурных учреждений: 1) несколько (10) "Домов социалистической культуры", в которых должны быть созданы три больших театра, 10 клубов, несколько больших музеев, библиотеки, читальни, кино, 10 больших зал для лекций и докладов, полная обеспеченность высшей и средней школой; высший техникум по специальности данного завода, высшее учебное заведение по естественным наукам, не менее 50 научных учреждений среднего типа по химии, физике, биологии, математике, астрономии, геологии, физиологии, ботанике, радио, электричество, механика и проч. Для самостоятельных трудов работников завода по этим отраслям знания; несколько (10) школ по искусству: музыка, литература, живопись, театр до полного обслуживания. Города должны быть расположены в парках и вполне обслужены спортивными учреждениями.-

Prizni 1878. 8. 11. 1878. 8. 11. 1878.

10. *Ваша душа сочувствуя*
суду убого чмо в сироте
своемъ яко единомъ, менше
тебѣ какъ оно сочувствуя
благосмысливаю и поже съ
чужданъ, никогда не забуду
тебя. И такъ же въ снѣдѣ
карать, если бы сказалъ: "гоу"
дарю во что я. И если
чужданаго радостъ и даръ, над
бѣдныи жельми. Якоже не
чужданаго кука-аврама.
Посударюво распадается, но
всѣмъ ло то погубаю. А вѣдѣ
в сосудѣ друиъ соударюво.
Такъ же и адуи, поше рас
паденъ, и въ гудѣ, и въ
в сознаюнаго, яко и чужданаго.

Ваша душа сочувствуя
суду убого чмо в сироте
своемъ яко единомъ, менше
тебѣ какъ оно сочувствуя
благосмысливаю и поже съ
чужданъ, никогда не забуду
тебя. И такъ же въ снѣдѣ
карать, если бы сказалъ: "гоу"
дарю во что я. И если
чужданаго радостъ и даръ, над
бѣдныи жельми. Якоже не
чужданаго кука-аврама.
Посударюво распадается, но
всѣмъ ло то погубаю. А вѣдѣ
в сосудѣ друиъ соударюво.
Такъ же и адуи, поше рас
паденъ, и въ гудѣ, и въ
в сознаюнаго, яко и чужданаго.

15. 1878. 8. 11. 1878. 8. 11. 1878.
 ad. 1878. 8. 11. 1878. 8. 11. 1878.

302
 187
 25c.
 28
 = 1.4

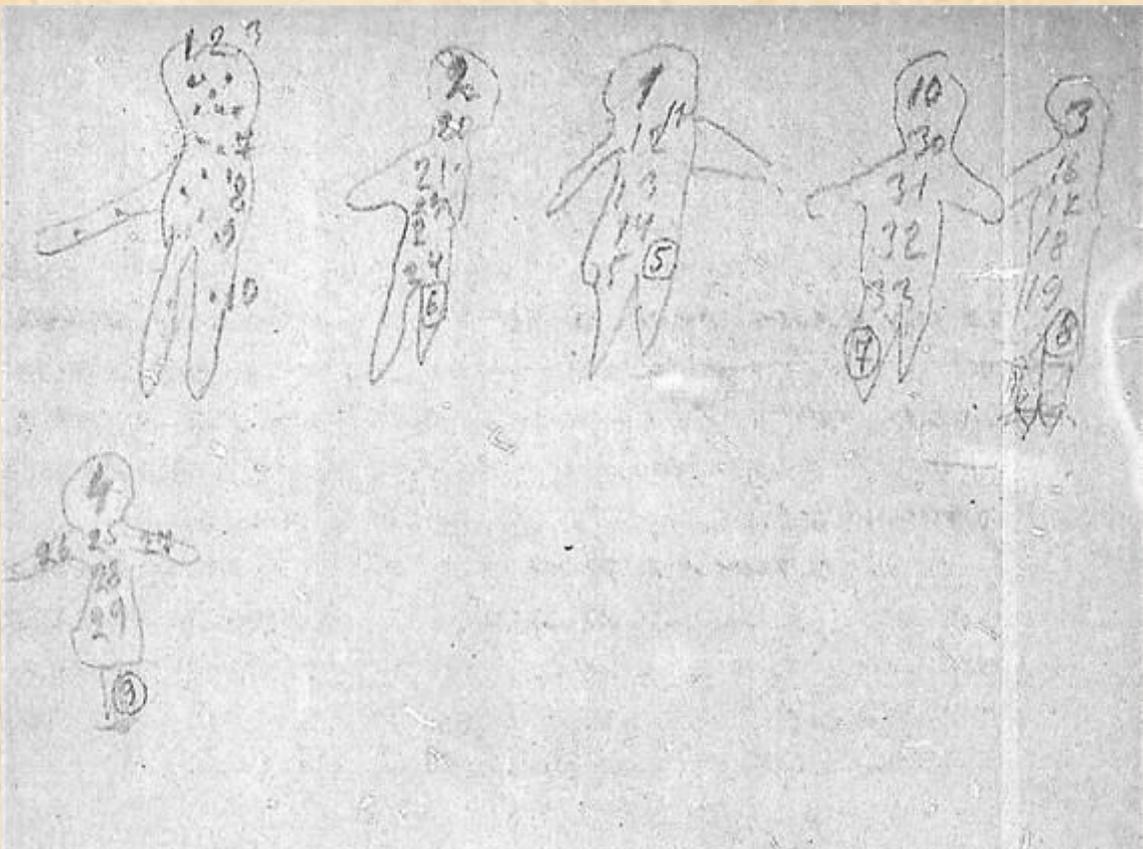
1878. 8. 11. 1878. 8. 11. 1878.



1878. 8 часов
Морской
лек

16 Капп-орис К Морскому (субеж) 27
1930г. К Морскому (2) (радиус измерения)
Терминатор (4)
Доминатор (5-6)

{ К Морскому (1-3)
В капп. орис (3-4)
Терминатор (4-10)
Дуб в угрозам (10-12)



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