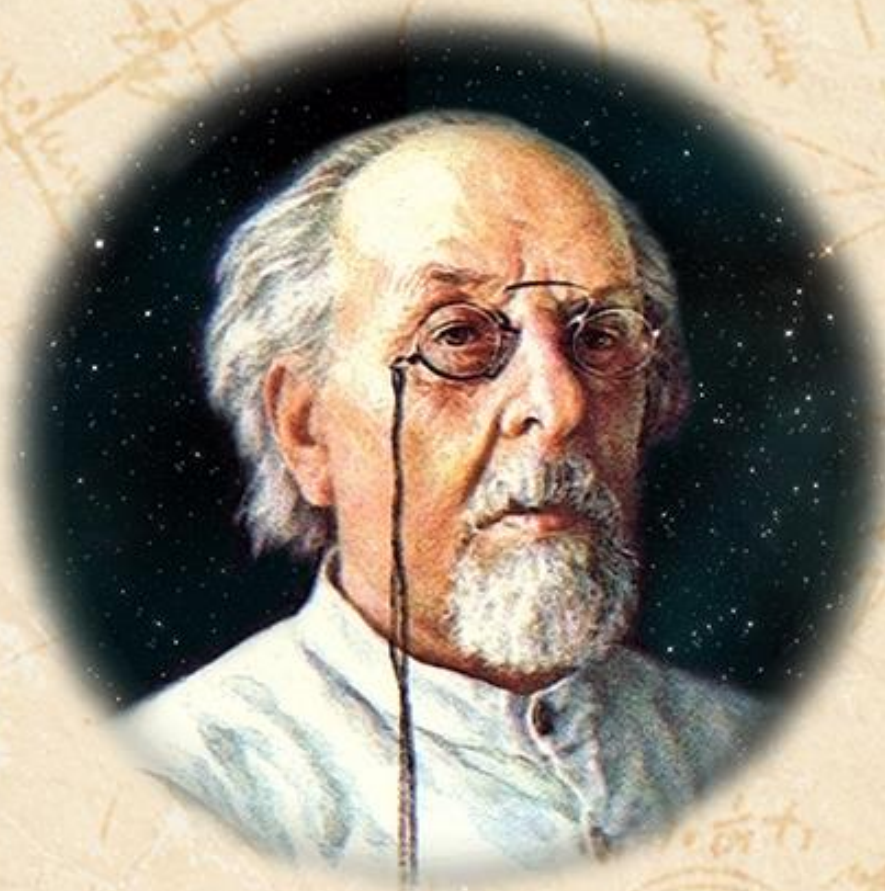




Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Ощущение, жизнь и смерть

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

Ощущение, жизнь и смерть (4 августа 1934 года)	3
Фотокопии рукописей Циолковского	10
«Ощущение, жизнь и смерть». Машинопись с правкой автора	11

Константин Циолковский

Ощущение, жизнь и смерть

(4 августа 1934 года)

Представим себе ряд животных: от самых громадных до самых малых - или ряд живых существ, до одноклеточных и даже невидимых в самые сильнейшие ультрамикроскопы. Есть такие. Их не задерживают самые тончайшие фильтры. Но о несомненном бытии их свидетельствуют некоторые инфекционные болезни. Размеры таких существ определяются сотысячными долями миллиметра. И все же каждое из них содержит тысячи и даже миллионы атомов.

Это - непрерывная цепь. Отрицать ощущение звеньев той цепи нельзя так же, как отрицать их жизнь. Разница - количественная.

ОТСЮДА ВЫВОД: всякое живое органическое существо, как бы оно мало не было, способно чувствовать.

Но одноклеточное можно делить и каждая часть живёт и вырастает в целое.

Значит и часть его жива. Если будем от этой части отнимать, последовательно, по атому, то не может же сразу уйти из неё жизнь. Она будет изменяться, упрощаться, терять свойства, но сущность её, начало не может исчезнуть.

Отсюда **ВТОРОЙ ВЫВОД:** атом, насколько он неделим, есть простейшее живое существо.

Из предыдущего следует **ТРЕТИЙ ВЫВОД:** всякое животное, полуживотное, зоофит или растение есть союз множества простейших существ. Напр., человек есть союз, примерно, 100 биллионов (10^{14}) разных клеток. Но и каждая из них есть союз ещё большего числа атомов. Чем разнообразнее клетки и совершеннее механизм животного, тем оно могущественнее. Конечно, из очень малых масс и однообразных клеток природа не может создать совершенства. Поэтому, в общем, высшие животные имеют и большую массу, и разнообразие клеток. Животное есть соединение очень сложного механизма с ещё более сложным химизмом. Цель союза - могущество. Животное не едино.

Едино только управление им. Все его части имеют свое ощущение и ограниченную волю.

Есть тому и опытное подтверждение. Клеточки, отделённые от животного и помещенные в благоприятную среду, продолжают жить и размножаться.

ЧЕТВЕРТЫЙ ВЫВОД: смерть есть не уничтожение, а распадение союза существ на отдельные существа. Но они могут поддерживать свою жизнь только в союзе, а вне его погибают. Но и это не гибель, а распадение на молекулы и атомы. Дальнейшее распадение затруднительно и совершается в миллиарды лет и тоже не есть уничтожение. При смерти существа или распадения союза могут получиться разные картины. Напр., если кругом воздух, влажность и множество иных существ, начиная с самих малых (открытое гниение на воздухе при температуре выше нуля), то все они используют умершее существо и граждане - атомы умершего опять вступают в более сложную жизнь окружающих существ: одноклеточных, многоклеточных, сознательных и несознательных.

Если же тело сжигается (напр., в крематории), или лишено доступа воздуха, влаги и живых существ (напр., при

похоронах в глубине земли и при низкой температуре, консервная коробка, холодильник и проч.), то превращение ограничивается распадением на атомы и молекулы. Это более примитивная жизнь. При сжигании, однако, не долго она продолжается, так как газы, жидкости и зола все же понемногу усваиваются - сначала растениями и подобными низшими существами а потом и высшими. Одним словом, во всех случаях смерти, рано или поздно, члены распавшегося союза опять вступают в новые союзы и потому продолжают жизнь, сообразную окружающей её высоте.

ПЯТЫЙ ВЫВОД: рождение есть только возникновение более сложного союза. Существа более простые, клеточки, молекулы и атомы входят в этот союз, чтобы сделаться сильнее и сознательнее (подразумевается многовековой филогенетический процесс развития материи, но и быстрый путь размножения отличается только по количеству потребного времени).

Высший разум имеет силу распоряжаться жизнью, низшие же существа бессильны в этом. Разум стремится так направить русло жизни, чтобы она давала для всех граждан вселенной одно благо. Для этого во всех местах жизни

должны возникать и размножаться только высшие, сознательные, счастливые и могущественные существа - и полезные им низшие организмы вроде растений, которые страданию не подвержены.

Тогда неорганическая природа, т.е. первобытные граждане-атомы будут иметь только три судьбы.

- 1.** Остаются в первобытном состоянии (условное небытие, нирвана, блаженное спокойствие).
- 2.** Возникают в образе растений (состояние близкое к небытию).
- 3.** Рождаются высшими существами и поддерживают вечно тот порядок (три судьбы).

Жители Земли когда-нибудь дойдут до понимания этих вещей, и тогда на Земле ничего не будет, кроме мудрых существ и растений: страдания окажутся невозможными.

Обитатели миллионов миллиардов других планет и обиталищ жизни давно дошли до понимания истинного эгоизма, и

потому там ничего нет, кроме совершенства. Нет тех страданий, какие мы видим на нашей планете и которые неизбежны при бытие почти безумных существ.

Немного должно быть таких планет, как Земля. Этому препятствует тот же разум, господствующий во вселенной.

Материя, составляющая тело животного или человека, меняется несколько раз в течение его жизни: у некоторых быстро и много раз, у других медленнее и меньше раз. Так что первобытные или простейшие граждане тела постоянно в животном удаляются, заменяясь новым. Каждый гражданин живет в теле не долго, - он уходит из него, как бы умирает временно для высшей жизни, хотя это и не принято называть смертью. При том о ней мы знаем только теоретически. Нет самого разумного человека, которого бы можно было убедить, что он, гражданин-атом, живет в теле только несколько дней.

Напротив, он уверен, что жил в своем теле от своего зачатия до смерти. Значит об этой «смерти», т.е. об уходе атома и говорить нечего. Поэтому мы тут говорим только о смерти

обыкновенной. Её нет в том виде, как её понимает большинство.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

**«ОЩУЩЕНИЕ, ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ». МАШИНОПИСЬ С
ПРАВКОЙ АВТОРА**

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	527
	529

Циолковский
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский
«Ощущение, жизнь, смерть»
Статья
Машинопись

Нраиние даты 4. VIII. 1934 г.
Ноличество документов 4
Ноличество листов 10

К. Ц о л к о в с к и й .

1

535/180

ОЩУЩЕНИЕ, ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ.

/4 августа 1934 года/.

Представим себе ряд животных: от самых громадных до самых малых - или ряд живых существ до одноклеточных и даже невидимых в самые сильнейшие ультрамикроскопы. Есть такие. Их не задерживают самые тончайшие фильтры. Но о несомненном бытии их свидетельствуют некоторые инфекционные болезни. Размеры таких существ определяются сотысячными долями миллиметра. И все же каждое из них содержит тысячи и даже миллионы атомов.

Это - непрерывная цепь. Отрицать ощущение звеньев этой цепи нельзя так же, как отрицать их жизнь. Разница - количественная.

ОТСЮДА ВНЕВОД: всякое живое органическое существо, как бы оно мало не было, способно чувствовать.

Но одноклеточное можно делить и каждая часть живет и вырастает в целое. Значит и часть его жива. Если будем от этой части отнимать, последовательно, по атому, то не может же сразу уйти из нее жизнь. Она будет изменяться, упрощаться, терять свойства, но сущность ее, начало не может исчезнуть.

Отсюда ВТОРОЙ ВНЕВОД: атом, насколько он неделим, есть простейшее живое существо.

Из предыдущего следует ТРЕТИЙ ВНЕВОД: всякое животное, полуживотное или растение есть совокупность простейших существ. Напр., человек есть совокупность, примерно,

V (300 атомов)

- 2 -

100 биллионов / 10^{14} / разных клеток. Но и каждая из них есть союз еще большего числа атомов. Чем разнообразнее клетки и совершеннее механизм животного, тем оно могущественнее. Конечно, из очень малых масс и однообразных клеток природа не может создать совершенства. Поэтому, в общем, высшие животные имеют и большую массу и разнообразие клеток. Животное есть соединение очень сложного, механизма с еще более сложным химизмом. Цель союза - могущество. Животное не едино. Едино только управление им. Все его части имеют свое существование и ограниченную волю.

Есть тому и опытное подтверждение. Клеточки, отделенные от животного и помещенные в благоприятную среду, продолжают жить и размножаться.

ЧЕТВЕРТЫЙ ВВВОД: смерть есть не уничтожение, а распадение союза существ на отдельные существа. Но они могут поддерживать свою жизнь только в союзе, а вне его погибают. Но и это не гибель, а распадение на молекулы и атомы. Дальнейшее распадение затруднительно и совершается в биллионы лет и тоже не есть уничтожение. При смерти существа или распадении союза могут получиться разные картины. Напр., если кругом воздух, влажность и множество иных существ, начиная с самых малых /открытое гниение на воздухе при температуре выше нуля/, то все они используют умершее существо и граждане - атомы умершего опять вступают в более сложную жизнь окружающих существ: одноклеточных, многоклеточных, сознательных и несознательных.

Если же тело сжигается /напр., в крематории/, или лишено доступа воздуха, влаги и живых существ /напр., при похоронах в глубине земли и при низкой температуре, консервация

- 3 -

2°

коробка, холодильник и проч./, то превращение ограничивается распадением на атомы и молекулы. Это более примитивная жизнь. При сжигании, однако, не долго она продолжается, так как газы, жидкости и зола все же по-немногу усваиваются - сначала растениями и подобными низшими существами, а потом и высшими. Одним словом, во всех случаях смерти, рано или поздно, члены распавшегося союза опять вступают в новые союзы и потому продолжают жизнь, сообразную окружающей ее высоте.

ПЯТЫЙ ВЫВОД: рождение есть только возникновение более сложного союза. Существа более простые, клеточки, молекулы и атомы входят в этот союз, чтобы сделаться сильнее и сознательнее /подразумевается многовековой филогенетический процесс развития материи, но и быстрый путь размножения отличается только по количеству потребного времени/.

Высший разум имеет силу распоряжаться жизнью, низшие же существа бессильны в этом. Разум стремится так направить русло жизни, чтобы она давала для всех граждан вселенной одно благо. Для этого во всех местах жизни должны возникать и размножаться только высшие, сознательные, счастливые и могущественные существа - и полезные им низшие организмы вроде растений, которые страдания не подвержены.

Тогда неорганическая природа, т.е. первобытные граждане-атомы будут иметь только три судьбы.

1/ Останется в первобытном состоянии /условное небытие, нирвана, блаженное спокойствие/.

2/ Возникает в образе растений /состояние близкое к небытию/.

3/ Рождаются высшими существами и поддерживают вечно

этот порядок /три судьбы/.

Жители Земли когда нибудь дойдут до понимания этих вещей и тогда на Земле ничего не будет, кроме мудрых существ и растений: страдания окажутся невозможными. Обитатели миллионов миллиардов других планет и обитатели жизни давно дошли до понимания истинного эгоизма и потому там ничего нет, кроме совершенства. Нет тех страданий, какие мы видим на нашей планете и которые неизбежны при бытии почти безумных существ.

Немного должно быть таких планет, как Земля. Этому препятствует тот же разум, господствующий во вселенной.

Материя, составляющая тело животного или человека, меняется несколько раз в течение его жизни: у некоторых быстро и много раз, у других медленнее и меньше раз. Так что первобытные или простейшие граждане тела постоянно в животном удаляются, заменяясь новыми. Каждый гражданин живет в теле не долго, он уходит из него, как бы умирает временно для высшей жизни, хотя это и не принято называть смертью. При том о ней мы знаем только теоретически. Нет самого разумного человека, которого бы можно было убедить, что он, гражданин-атом, живет в теле только несколько дней. Напротив, он уверен, что жил в своем теле от своего зачатия до смерти. Значит об этой "смерти", т.е. об уходе атома и говорить нечего. Поэтому мы тут говорим только о смерти обыкновенной. Ее нет в том виде, как ее понимает большинство.

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