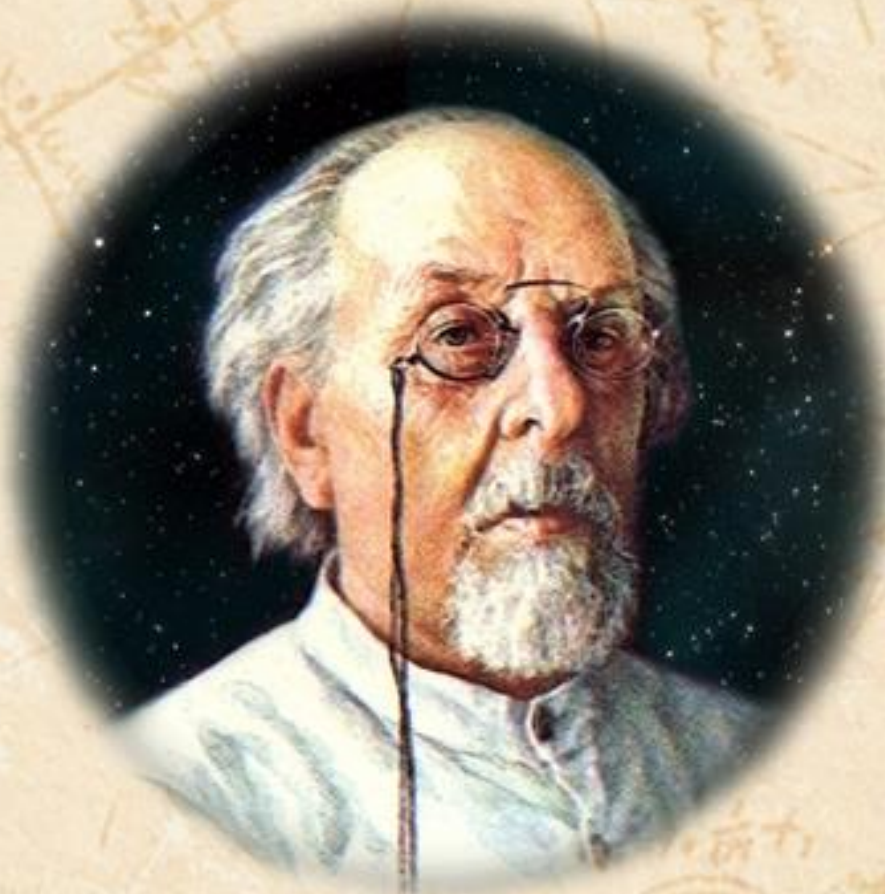


Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Земная этика

Содержание

Земная этика (5 февраля 1934 г.)	3
Фотокопии рукописей Циолковского	14
«Земная этика». Статья. Машинопись с правкой автора..	15

Константин Циолковский

Земная этика

(5 февраля 1934 г.)

Опираюсь исключительно на математические и естественные науки. Хотя современное знание и сейчас развивается и бесконечно далеко от своего предела, хотя многое в науке неясно, противоречиво, совсем непонятно, но пока лучшей опоры нет.

Через тысячу или миллион лет придут к другим выводам, более полным, более свежим и совсем новым, но мы этой науки ещё не знаем и поэтому основания в ней иметь не можем.

Истекая из понятия о бесконечности, не нарушая материалистического монизма, мы правда можем и сейчас очень расширить наши знания, но здесь мы не имеем в виду делать эти выводы. (Изложение в разговорной форме).

Все люди до своего рождения были в недрах Солнца, однако, ожили. Число животных неопределённо велико, поэтому вся материя Земли или другого небесного тела может ожить. Отсюда видно, что всё в зачатке живо.

- Позвольте: из 92 элементов только 12-20 входят в состав органического мира, значит, остальные 60 чужды жизни.
 - Известно, что 92 элемента разлагаются на водород и обратно. Следовательно, элементы переходят одни в другие и потому все они участники жизни. Кроме того, на иных планетах другие условия, и потому там другие биоэлементы, которые не годятся на Земле, но пригодны на планетах с иной температурой и с иной обстановкой. Итак, вся материя в зачатке жива, потому что может принять образ животного.
- Согласен! Но скажите, чему собственно принадлежит ощущение? Всему животному или его части, большой массе или малой?
 - Как бы мало животное не было, оно чувствует. Разница между чувствами животных

количественная, а не качественная, т.е. одно ощущает сильнее, а другое слабее. Всякая масса, как бы она мала ни была, способна ощущать.

- По-вашему, выходит, что не только бактерия, но и каждый атом может чувствовать.
 - Оно так и есть. Не животное и не его клеточка есть основное простейшее существо, а атом.
- Но тогда выходит, что животное не едино, а есть ассоциация живых существ.
 - Совершенно правильно. Клеточки животного суть отдельные существа и каждая отдельно ощущает.
- Позвольте, как же это доказать?
 - Очень просто! Отделите клеточку от любого организма, погрузите её в благоприятную для неё среду и она будет жить и даже размножаться.
- Но как же объяснить единство организма?
 - Единство организма подобно единству организованного общества, состоящего из множества членов, имеющих кроме общественной

жизни и свою частную (индивидуальную). Это очень верное сравнение. Например, члены общества умирают, но оно само цело. Также и клеточки умирают, а организм долго живёт. Организм нечто целое и государство также. В нем господствует правительство, а в животном его воля (мозг). Клеточке трудно, а иногда и невозможно долгое отдельное существование, и гражданин, изверженный из общества, может погибнуть. Есть плохо организованные общества, и также подобные низшие существа. То же и в диком обществе.

- Ну, положим, клеточка живёт. А её части?
 - И части живут. Клеточку можно делить. Каждая часть вырастает в целое и даже размножается.
- До какой же степени можно производить это деление?
 - Клеточка тоже сложный организм и потому хотя деление и беспредельно, собственно до атома, но чересчур мелкие части теряют свойства целого, как и отдельный человек не составляет государства. Но оно может разделиться пополам и размножиться до

целого, точь-в-точь, как часть клеточки или низшего животного (регенерация).

- Значит, и атом существо, хотя и низшего порядка?
 - Верно, но он и не имеет всех свойств клеточных.
- Значит, атом есть простейшее существо?
 - Да, настолько, насколько он неделим.
- Итак, выходит, по-вашему, что каждое животное есть собрание простейших существ и каждое из них чувствует. Примем, например, атом водорода за простейшее существо. Все атомы водорода одинаковы. Почему же равные животные чувствуют неодинаково? Наконец, и вся Вселенная состоит из атомов водорода. Значит, и она во всех своих частях одинаково чувствительна. Выходит, что чувство — общее свойство материи и мёртвого ничего нет? Так ли это?
 - Последнее в математическом смысле правильно, но ведь каждый том окружён самыми разнообразными условиями. Жизнь — это арена бурной и сложной химической деятельности. Она весьма разнообразна по силе и сложности. Сообразно этому

и ощущение атома более или менее бурно, более или менее сложно. Вот вам пример. Пластинка (мембрана) граммофона одна и та же. Однако, в зависимости от своего колебания, она то говорит, то поёт, то играет, то издаёт разного рода шумы и какофонии, она издаёт всевозможные звуки. А какое между ними разнообразие! Так и атом. Его ощущение вполне зависит от окружающей обстановки, от бездны действующих на него эфирных или других волн и ударов, сопутствующих химической деятельности. В сложных животных, обстановка, понятно, сложнее, а потому и ощущение сильнее.

- Хорошо! Но ведь атомы непрерывно уходят из животного, заменяясь новыми. Организм в течение жизни обновляется множество раз, в зависимости от его величины и устройства. Выходит, что атом проживёт месяц в человеке, а потом уходит в неорганическую жизнь или другое существо.
 - Что же такое! И граждане умирают или переходят в другое государство, а государство, из которого они

ушли, всё то же: Франция остаётся Францией, Англия — Англией.

- Но как же мы этого не замечаем. Я твёрдо уверен, что чувствую от рождения до сего момента, и буду чувствовать до самой смерти — пока не испущу последний вздох. Как же это можно отрицать, если память моя это подтверждает!
 - К сожалению, это иллюзия. Атом проникается в каждый, например, настоящий момент, всей игрой мозга. Но он образовал и сохранил впечатления прежних лет. Хотя атом только что вошёл в мозг, но он сейчас же испытывает игру памяти. Так, гражданин, изучивший историю своей страны, как бы лично переживает её.
- Трудно этому поверить.
 - И мне трудно, но логика неопровержима... Низшие животные тем меньше имеют представлений о прошедшем и будущем, чем они проще устроены. Их память коротка. Даже у высших она не простирается до рождения. Представление у них о будущем — также. Оно не походит до мысли о смерти. Это есть

печальная (хотя и ложная) привилегия человека. Животные не думают и не воображают о смерти. Они как бы бессмертны и не ошибаются. Тут инстинкт опередил слабый человеческий разум. Дети переживают эпоху наших животных предков и также до поры, до времени чувствуют себя бессмертными — по крайней мере не знают о смерти и не огорчаются.

Резюме.

- 1.** Всякая материя может сделаться жизненным веществом (биоэлементом).
- 2.** Всякая материя может принять образ животного.
- 3.** Где масса, там и чувство. Я перемещаюсь и чувство перемещается. Я на Марсе, и чувство на Марсе.
- 4.** Маленькая масса тоже может чувствовать.

5. Все части животного существуют. Животное есть собрание существ, связанных (или организованных) в одно целое.

6. Клеточки организма — живые существа.

7. Часть клеточки — тоже.

8. Очень малая часть клеточки теряет свойства целой, как отдельный гражданин не имеет свойств хорошо устроенного государства.

9. Атом есть гражданин клеточки и есть простейшее существо. Он же и гражданин Вселенной.

10. Смерть есть понятие условное и состоит в упрощении комбинаций материи. Смерть животного есть пример чрезвычайного и быстрого упрощения строения материи. Болезнь же представляет пример медленного упрощения. Также — годы старости. Кроме идеального атома все подвержено упрощению и потому — условной смерти. В буквальном же смысле смерти, как уничтожения, нет, есть только упрощение.

11. Тоже и рождение есть только усложнение. Из водорода может родиться углерод или другой элемент, из элементов — молекулы, из них — органическая материя, из неё — растения, животное, человек и выше. Это всё — рождение.

12. И жизнь, и смерть есть только преобразование: усложнение комбинаций материи или упрощение. Понятия эти условны, а сущность одна: абсолютной смерти, в смысле уничтожения деятельности или материи, нет.

Из всего сказанного видно, что на Земле всё живо. Но одни существа не сознательны и не могут о себе заботиться, а другие, как человек, способны понимать окружающее и заботиться о себе.

Пока я человек или выше, я знаю, что живу без конца в разных образах. Нужно, чтобы плохих образов не было. Тогда я не приму их форму и не буду в них мучиться. Каковы же эти дурные формы? Это формы животных и неудачных людей. Их надо уничтожать, не причиняя им страданий. Если

будут страдания, то и я подвергнусь им. Мне это не выгодно. Но мы знаем, что уничтожать другие формы можно и без мучений, прекращением их размножения.

В этом и состоит земная нравственность (этика), выгодная всем и всему, т.е. уничтожение дурных форм и каких бы то ни было страданий. Ни себе и никакому чувствующему существу не только нельзя причинять страданий, но всячески помогать слабым для уменьшения их мук. Уничтожение размножения несовершенных и несознательных имеет ту же цель: моё и общее благо.

В сущности, это не только земная, но и космическая этика.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«ЗЕМНАЯ ЭТИКА».

СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА

Академия наук СССР АРХИВ	№ 514 Фонд 555 Список 1
К.Э.Цирковский «Земная этика» статья машинопись с правкой автора	
АРХИВ А.Н. СССР Фонд 555 Список 1 № 514	Крайнее дат. 6.0.1934 Количество 6 Количество

Прирррр

К. Ц и о л к о в с к и й .

2

ЗЕМНАЯ ЭТИКА.

/1934 г. 5 февраля/.

Опираюсь исключительно на математические и естественные науки. Хотя современное знание и сейчас развивается и бесконечно далеко от своего предела, хотя многое в науке неясно, противоречиво, совсем непонятно, но пока лучшей опоры нет.

Через тысячу или миллион лет придут и другим выводам, более полным, более свежим и совсем новым, но мы этой науки еще не знаем и потому основания в ней иметь не можем.

Истекая из понятия о бесконечности, не нарушая материалистического монизма, мы правда можем и сейчас очень расширить наши знания, но здесь мы не имеем в виду делать эти выводы.

ЗЕМНАЯ ЭТИКА /5 февраля 1934 г./.

/Изложение в разговорной форме/.

- Все люди до своего рождения были в недрах солнца, однако, ожили. Число животных неопределенно велико; поэтому вся материя Земли или другого небесного тела может ожить. Отсюда видно, что все в зачатке живо.

- Позвольте: из 92 элементов только 12-20 входят в состав органического мира. Значит остальные 80 чужды жизни.

- Известно, что 92 элемента разлагаются на водород и обратно. Следовательно, элементы переходят одни в другие и потому все они участники жизни.

Кроме того, на иных планетах другие условия, и потому там другие биоэлементы, которые не годятся на Земле, но пригодны на планетах с иной температурой и с иной обстановкой. И так, вся материя в зачатке жива, потому что может принять образ животного.

- Согласен! Но скажите, чему собственно принадлежит ощущение? Всему животному или его части, большой массе или малой?

- Как бы мало животное не было, оно чувствует. Разница между чувствами животных количественная, а не качественная, т.е. одно ощущает сильнее, а другое слабее. Всякая масса, как бы она мала не было, способна ощущать.

- По вашему выходит, что не только бактерия, но и каждый атом может чувствовать.

- Оно так и есть. Не животное и не его клеточка есть основное простейшее существо, а атом.

- Но тогда выходит, что животное не едино, а есть ассоциация живых существ.

- Совершенно правильно. Клеточки животного суть отдельные существа и каждая отдельно ощущает.

- Позвольте, как же это доказать?

- Очень просто! Отделите клеточку от любого организма, погрузите ее в благоприятную для нее среду и она будет жить и даже размножаться.

- Но как же об"яснить единство организма?

- Единство организма подобно единству организованного общества, состоящего из множества членов, имеющих кроме общественной жизни и свою частную /индивидуальную/. Это очень верное сравнение. Напр., члены общества умирают, но оно само цело. Также и клеточки умирают, а организм долго живет. Организм нечто целое и государство также. В нем господствует правительство, а в животном его воля /мозг/. Клеточке трудно, а иногда и невозможно долгое отдельное существование; и гражданин, изверженный из общества, может погибнуть. Есть плохо организованные общества, и также подобные им существа. Их части легко переживают отделение от целого. То же и в диком обществе.

- Ну, положим, клеточка живет. А ее части?

- И части живут. Клеточку можно делить. Каждая часть вырастает в целое и даже размножается.

- До какой же степени можно производить это деление?

- Клеточка тоже сложный организм и потому хотя деление и бесконечно, но черезчур мелкие части те-

V (Самостоятельно, до уровня)

ряют свойства целого, как и отдельный человек не составляет государства. Но оно может разделиться пополам и размножиться до целого, точь в точь, как часть клеточки или низшего животного /регенерация/.

- Значит и атом существо, хотя и низшего порядка?

- Верно, ^{но} хотя он и не имеет всех свойств клеточки.

- Значит атом есть простейшее существо?

- Да, настолько, насколько он не делим.

- Итак, выходит, по вашему, что каждое животное есть собрание простейших существ и каждое из них чувствует. Примем, напр., атом водорода за простейшее существо. Все атомы водорода одинаковы. Почему же разные животные чувствуют неодинаково? Наконец, и вся вселенная состоит из атомов водорода. Значит и она во всех своих частях одинаково чувствительна. Выходит, что чувство - общее свойство материи и мертвого ничего нет? Так ли это?

— Последнее в математическом смысле правильно; но ведь каждый атом окружен самыми разнообразными условиями. Жизнь - это арена бурной и сложной химической деятельности. Она весьма разнообразна по силе и сложности. Сообразно этому и ощущение атома более или менее бурно, более или менее сложно. Вот вам пример. Пластинка /мембрана/ грамофона одна и та же. Однако, в зависимости от своего колебания, она то говорит, то поет, то играет, то издает разного рода шумы и какофонии; она издает всевозможные звуки. А какое между ними разнообразие! Так и атом. Его ощущение вполне зависит от окружающей обстановки, от бездн действующих на него эфирных или других волн и ударов,

сопутствующих химической деятельности. Вспомните

- Хорошо! Но ведь атомы непрерывно уходят из животного, заменяясь новыми. Организм в течение жизни обновляется множество раз, в зависимости от его величины и устройства. Выходит, что атом проживет месяц в человеке, а потом уходит в неорганическую жизнь или другое существо.

- Что же такое! И граждане умирают или переходят в другое государство, а государство, из которого он ушел, все то же: Франция остается Францией, Англия - Англией.

- Но как же мы этого не замечаем. Я твердо уверен, что чувствую от рождения до сего момента, и буду чувствовать до самой смерти - пока не испущу последний вздох. Как же это можно отрицать если память моя то подтверждает!

- К сожалению, это иллюзия. Атом проникается в каждый, напр., настоящий момент всей игрой мозга. Но он образовал и сохранил впечатления прежних лет. Хотя атом только что вошел в мозг, но он сейчас же испытывает игру памяти. Так гражданин, изучивший историю своей страны, как бы лично переживает ее.

- Трудно этому поверить.

- И мне это трудно, но логика неопровержима... Нисшие животные тем меньше имеют представлений о прошлом и будущем, чем они проще устроены. Их память коротка. Даже у высших она не простирается до рождения. Представление у них о будущем - также. Оно не доходит до мысли о смерти. Это есть печальная /хотя и ложная/ привилегия человека. Животные не думают и

Вспомните
масса, масса, масса
все, а память и органы
уже исчезают.

- 5 -

не воображают о смерти. Они как бы бессмертны и не огибаются. Тут инстинкт опередил слабый человеческий разум. Дети переживают эпоху наших животных предков и также до поры, до времени чувствуют себя бессмертными - по крайней мере, не знают о смерти и не огорчаются.

РЕЗЮМЕ.

1. Всякая материя может сделаться живым веществом /биосэлементом/.
2. Всякая материя может принять образ животного.
3. Где масса, там и чувство. И перемещаясь и чувство перемещается. И на Марсе и чувство на Марсе.
4. Маленькая масса тоже может чувствовать.
5. Все части животного чувствуют. Животное есть собрание существ, связанных /или организованных/ в одно целое.
6. Клеточки организма - живые существа.
7. Часть клеточки - тоже.
8. Очень малая часть клеточки теряет свойства целой, как отдельный гражданин не имеет свойств хорошо устроенного государства.
9. Атом есть гражданин клеточки и есть простейшее существо. Он же и гражданин вселенной.
10. Смерть есть понятие условное и состоит в упрощении комбинации материи. Смерть животного есть пример чрезвычайного и быстрого упрощения строения материи. Болезнь же представляет пример медленного упрощения. Также - годы старости. Кроме идеального атома все подвержено упрощению и потому - условной смерти. В буквальном же смысле смерти, как уничтожения, нет, есть только упрощение.

11. То же и рождение есть только усложнение. Из водорода может родиться углерод или другой элемент, из элементов — молекулы, из них органическая материя, из нее — растения, животное, человек и выше. Это все — рождение.
12. И жизнь и смерть есть только преобразование: усложнение комбинации материи или упрощение. Понятия эти условны, а сущность одна: абсолютной смерти, в смысле уничтожения деятельности или материи, нет.

Из всего сказанного видно, что на Земле все живо. Но одни существа не сознательны и не могут о себе заботиться, а другие, как человек, способны понимать окружающее и заботиться о себе.

Пока я человек или выше, я знаю, что живу без конца в разных образах. Нужно, чтобы плохих образов не было. Тогда я не приму их форму и не буду в них мучиться. Каковы же эти дурные формы? Это формы животных и неудачных людей. Их надо уничтожить, не причиняя им страданий. Если будут страдания, то и я подвергнусь им. Мне это не выгодно. Но мы знаем, что уничтожать другие формы можно и без мучений — прекращением их размножения.

В этом и состоит земная нравственность /этика/, выгодная всем и всему, т.е. уничтожение дурных форм и каких бы то ни было страданий. Ни себе и никакому чувствующему существу не только нельзя причинять страданий, но всячески помогать слабым для ^{умерщвления} ослабления их мук. Уничтожение размножения несовершенных и несознательных имеет ту же цель: мое и общее благо.

В сущности это не только земная, но и космическая этика.

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

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

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

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

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

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

...

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

...

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

К. Э. Циолковский
«Живая вселенная»

1923 г.

Научно-популярное издание

Константин Эдуардович Циолковский

«Космическая философия»

www.tsiolkovsky.org

Руководитель проекта
Дизайн
Хостинг, CMS

Николай Красноступ
Татьяна Колпакова, Евгений Продайко
Сергей Попов

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

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