Серия

«Космическая философия»

Константин Циолковский

Планеты заселены живыми существами

Содержание

Планеты заселены живыми существами 3

Фотокопии рукописей Циолковского 9

«Планеты заселены живыми существами». Статья. Машинопись с правкой автора 10

Константин Циолковский

Планеты заселены живыми существами

(5 сентября 1933 г.)

Много образованных и всемирно известных учёных людей не верит в существование животных на планетах на том основании, что их никто не видел и они ничем о себе не заявляют. Так, европейцы долго думали, что нет Америки и её людей.

Мы хотим доказать обратное: совершенно невозможно сомневаться в населённости бесчисленных планет.

Есть несомненные знания, хотя их сейчас нельзя проверить. Например, теоретически известен состав поверхности солнц. Однако ни одной крохи их вещества мы в руках не держали. Много известно о небесных телах. Например, их размеры, расстояния, плотности. Но все это непосредственно никто не измерял, и проверка этих знаний возможна только

теоретическая. Никто не видел атомов, однако они, несомненно, есть. Так же есть и солидные основания для полной уверенности в существовании бесчисленных кадров небесных жителей.

Каковы же эти основания? Мы их перечислим.

1. Все триллионы солнц и все разреженные газообразные массы небес составлены из того же вещества, из которого составлена и Земля.

2. Все планеты отделились от солнц. Поэтому и они составлены из такой же материи, из которой образована наша планета.

3. Все небесные тела подвержены силе тяжести. Поэтому тяжесть находится на всех планетах.

4. На всех больших планетах находятся жидкости и газы.

5. Все планеты освещены одними и теми же лучами своих солнц.

6. Почти все планеты имеют сутки и времена года.

Из всего этого видно, что планеты разных солнечных систем отличаются друг от друга не качественно, а только количественно. Так, у них разные размеры, разная тяжесть, разной глубины океаны, разной высоты атмосферы, они имеют разную среднюю температуру, разную продолжительность суток и года, климат различной резкости и пр. Но, разумеется, есть и планеты, чрезвычайно сходные с Землёй.

У каждого солнца с десяток больших планет и тысячи малых. Хотя бы одна из больших близка Земле: по температуре, объёму, тяжести, воде и воздуху и пр. Ну как же на них отрицать органическую жизнь?

В известной вселенной можно насчитать миллион миллиардов солнц. Стало быть, мы имеем столько же планет, сходных с Землёй. Невероятно отрицать на них жизнь. Если она зародилась на Земле, то почему же не появится при тех же условиях на сходных с Землёй планетах? Их может быть меньше числа солнц, но все же они должны быть. Можно отрицать жизнь на 50, 70, 90 процентах всех этих планет, но на всех — это совершенно невозможно.

Притом, разве разность условий исключает жизнь? И на нашей планете: разная температура, разная среда (вода, воздух, почва) и другие не согласные условия. Однако где нет на земном шаре растений и животных? Даже на полярных снегах, на высотах и глубинах — их можно найти. Отсутствие света, холод, жар — ничто не прекращает развитие организмов на Земле. Поэтому каждое солнце имеет не одну заселённую планету, а, вероятно, несколько.

Много значит и техническая сила человекоподобных существ. Человек на Земле, благодаря этому, может устроить комфортабельную жизнь и на полюсах, и в пустынях, и на горах, и под водой, и над землёй, и в эфире, и где угодно. Особенно это справедливо для наших могущественных потомков.

На чем основано отрицание разумных планетных существ вселенной? Перечислим эти основания.

Нам говорят: если бы они были, то посетили бы Землю. Мой ответ: может быть, и посетят, но не настало ещё для того время. Дикие австралийцы и американцы древних веков

дождались посещения европейцев, но прошло много тысячелетий, прежде чем они появились. Так и мы когда-нибудь дождёмся. Другие планеты, возможно, давно взаимно посещаются своими могущественными жителями.

Нам ещё возражают: если бы они были, то какими-нибудь знаками могли бы нам дать понятие о своём бытии.

Мой ответ: наши средства очень слабы, чтобы воспринять эти знаки. Наши небесные соседи понимают, что при известной степени развития знаний люди и сами с несомненностью докажут себе населённость иных планет. Кроме того, низшим земным животным нет смысла давать знать об этой населённости планет, но и большинству человечества — также, ввиду низкой степени его развития. Не принесло ли бы даже это знание вред? Не возникнут ли вследствие этого погромы и Варфоломеевские ночи?

Должно прийти время, когда средняя степень развития человечества окажется достаточной для посещения нас небесными жителями.

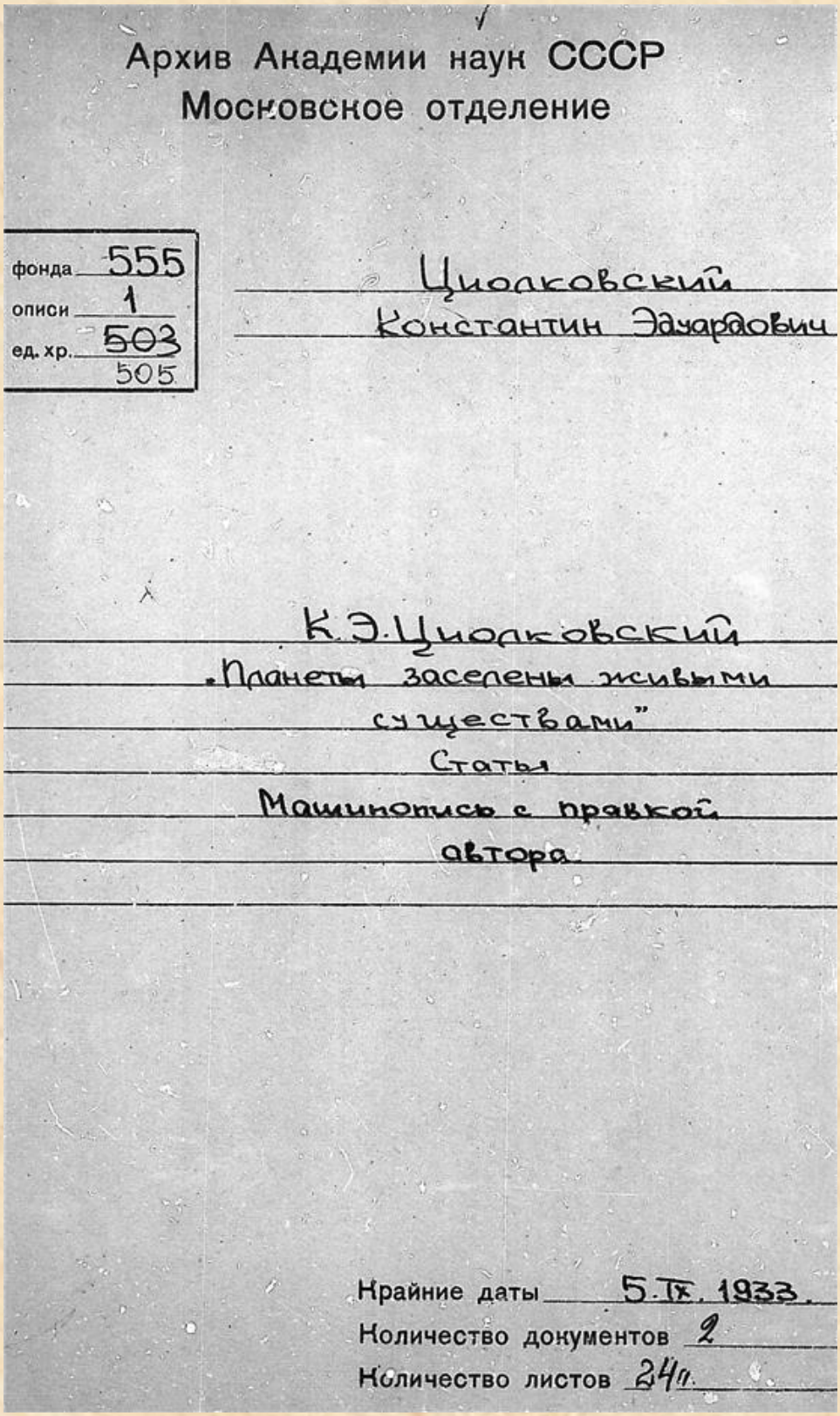
Мы — братья — убиваем друг друга, затеваем войны, жестоко обращаемся с животными. Как же мы отнесёмся к совершенно чуждым нам существам? Не сочтём ли их за соперников по обладанию Землёй и не погубим ли самих себя в неравной борьбе? Они этой борьбы и гибели желать не могут. Человечество так же далеко по своему развитию от более совершенных планетных существ, как низшие животные — от людей. Не пойдём же мы в гости к волкам, ядовитым змеям или гориллам. Мы их только убиваем. Совершенные же животные небес не хотят то же делать с нами.

Можем ли мы завести разумные сношения с собаками и обезьянами? Так и высшие существа пока бессильны для сношений с нами.

С другой стороны, есть ряд странных фактов, которые доказывают участие иных существ в нашей жизни. Это уже непосредственное подтверждение бытия иных, более зрелых организмов.

Фотокопии рукописей Циолковского

«ПЛАНЕТЫ ЗАСЕЛЕНЫ ЖИВЫМИ СУЩЕСТВАМИ». СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА



Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда 555
описи 1
ед. хр. ~~503~~ 505

Циолковский
Константин Эдуардович

К.Э. Циолковский
„Планеты заселены живыми существами"
Статья
Машинопись с правкой автора

Крайние даты 5.IX.1933.
Количество документов 2
Количество листов 24л.

1

К. Циолковский.

ПЛАНЕТЫ ЗАСЕЛЕНЫ ЖИВЫМИ СУЩЕСТВАМИ.

/1933 г. 5 сентября/.

Много образованных и всемирно известных ученых людей не верят в существование животных на планетах на том основании, что их никто не видал и они ничем о себе не заявляют. Так европейцы долго думали, что нет Америки и ее людей.

Мы хотим доказать обратное: совершенно невозможно сомневаться в населенности бесчисленных планет.

Есть несомненные знания, хотя их сейчас нельзя проверить. Напр., теоретически известен состав поверхности солнц. Однако ни одной крохи их вещества мы в руках не держали. Много известно о небесных телах. Напр., - их размеры, расстояния, плотности. Но все это непосредственно никто не измерял и проверка этих знаний возможна только теоретическая. Никто не видал атомов, однако они несомненно есть. Так же есть и солидные основания для полной уверенности в существовании бесчисленных кадров небесных жителей.

Каковы же эти основания? Мы их перечислим.

1. Все солнца и все разреженные газообразные массы небес составлены из того же вещества, из которого составлена и Земля.
2. Все планеты отделились от солнц. Поэтому и они составлены из такой же материи, из которой образована наша планета.

21

3. Все небесные тела подвержены силе тяжести. Поэтому тяжесть находится на всех планетах.
4. На всех больших планетах находятся жидкости и газы.
5. Все планеты освещены одними и теми же лучами своих солнц.
6. Почти все планеты имеют сутки и времена года.

Из всего этого видно, что планеты разных солнечных систем отличаются друг от друга не качественно, а только количественно. Так у них разные размеры, разная тяжесть, разной глубины океаны, разной высоты атмосферы, они имеют разную среднюю температуру, разную продолжительность суток и года, разную резкость его времен и проч. Но, разумеется, есть и планеты чрезвычайно сходные с Землей.

У каждого солнца с десяток больших планет и тысячи малых. Хоть одна из больших близка к Земле: по температуре, об"ему, тяжести, воде, воздуху и проч. Ну как же на них отрицать органическую жизнь?

В известной вселенной можно насчитать миллион миллиардов солнц. Стало быть, мы имеем столько же планет сходных с Землей. Невероятно отрицать на них жизнь. Если она зародилась на Земле, то почему же не появится при тех же условиях на сходных с Землей планетах? Их может быть меньше числа солнц, но все же они должны быть. Можно отрицать жизнь на - 50, 70, 90 процентах всех этих планет, но на всех - это совершенно невозможно.

При том, разве разность условий исключает жизнь? И на нашей планете: разная температура, разная среда

/вода, воздух, почва/ и другие не согласные условия. Однако, где нет на Земном шаре растений и животных? Даже на полярных снегах, на высотах и в глубинах-их можно найти. Отсутствие света, холод, жар - ничто не прекращает развитие организмов на Земле. Поэтому каждое солнце имеет не одну заселенную планету, а вероятно несколько.

Много значит и техническая сила человекоподобных существ. Человек на Земле, благодаря этому, может устроить комфортабельную жизнь и на полюсах, и в пустынях, и на горах,и под водой,и над Землей, и в эфире и где угодно. Особенно это справедливо для наших могущественных потомков.

На чем основано отрицание разумных планетных существ вселенной? Перечислим эти основания.

Нам говорят: если бы они были, то посетили бы Землю.

Мой ответ: может быть и посетят, но не настало еще для того время. Дикие австралийцы и американцы древних веков дождались посещения европейцев, но прошло много тысячелетий, прежде чем они появились. Так и мы когда нибудь дождемся. Другие планеты, возможно, давно взаимно посещаются своими могущественными жителями

Нам еще возражают: если бы они были, то какими нибудь знаками могли бы нам дать понятие о своем бытии:

Мой ответ: наши средства очень слабы, чтобы воспринять эти знаки. Наши небесные соседи понимают,что при известной степени развития знаний, люди и сами с

4

несомненностью докажут себе населенность иных планет. Кроме того, низшим земным животным нет смысла давать знать об этой населенности планет, но и большинству человечества - также, ввиду низкой степени его развития. Не принесло ли бы даже это знание вред? Не возникнут ли вследствие этого погромы и варфоломеевские ночи?

Должно притти время, когда средняя степень развития человечества окажется достаточной для посещения нас небесными жителями.

Мы - братья - убиваем друг друга, затеваем войны, жестоко обращаемся с животными. Как же мы отнесемся к совершенно чуждым нам существам? Не сочтем ли их за соперников по обладанию Землей и не погубим ли самих себя в неравной борьбе? Они грубы и любви желать не могут.

Человечество также далеко по своему развитию от более совершенных планетных существ, как низшие животные - от людей. Не пойдем же мы в гости к волкам, ядовитым змеям или гориллам.

Можем ли мы ожидать результатов сношения с собаками и обезьянами? Тем их и высшие существа несносны нам для сношений с ними.

С другой стороны есть ряд странных фактов, которые доказывают участие иных существ к нашей жизни. Это уже непосредственные подтверждения бытия иных более зрелых организмов.

У нас на Земле имеются совершенные по отношению к нам существа, которые нас держат в неволе.

***

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 — Николай Красноступ
Дизайн — Татьяна Колпакова, Евгений Продайко
Хостинг, CMS — 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