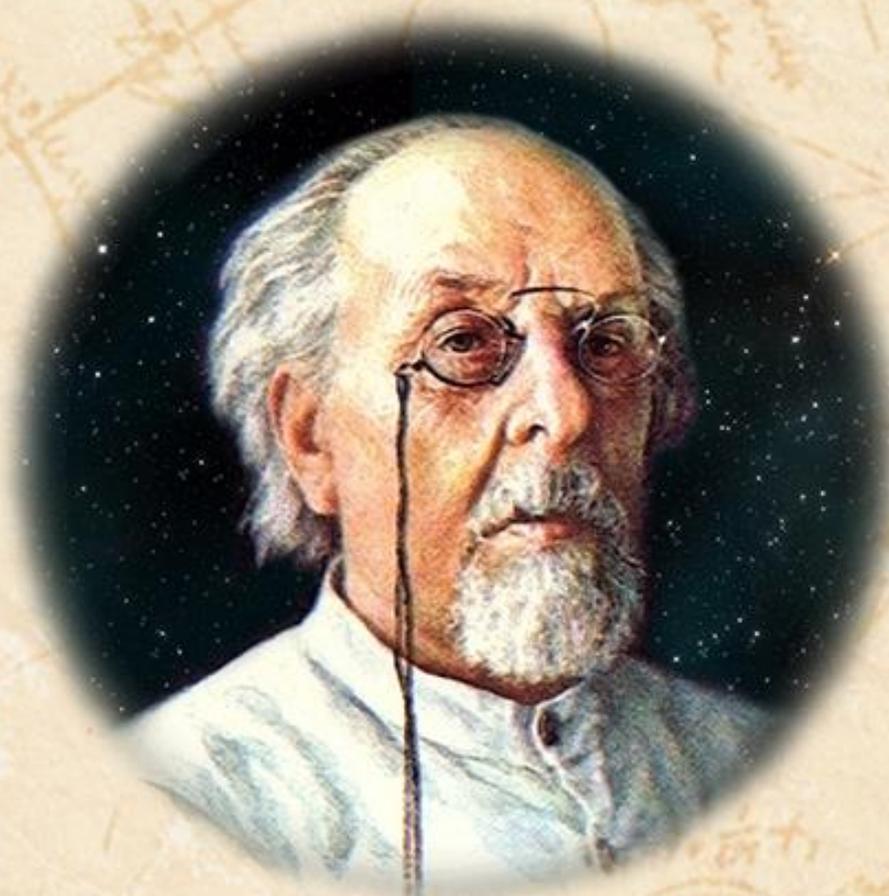


Серия  
«Космическая философия»



Константин Циолковский

**При других солнцах также  
имеются планеты**

## Содержание

<i>При других солнцах также имеются планеты</i> .....	3
<i>Фотокопии рукописей Циолковского</i> .....	7
«При других солнцах также имеются планеты». Статья. Машинопись с правкой автора .....	7

Константин Циолковский

# При других солнца также имеются планеты

(9 сентября 1934 г.)

Чрезвычайно важно доказать существование планет у иных солнечных систем, так как с этим связано представление людей о населённости небес.

Подобны ли между собой солнечные системы, то есть имеют ли они планеты, как наша? Так как планеты иных солнечных систем не видны, то существование их отрицают.

До изобретения телескопов насчитывали 10 тысяч солнц. Древние мудрецы думали, что их целая бездна, что туман млечного пути состоит из миллиардов звёзд. И они не ошиблись: телескопы теперь подтвердили их проницательность. Невидимость планет иных солнечных систем не доказывает ещё их отсутствия. Если бы они и были на самом деле, то не могли бы быть видимыми: по их

малости, темноте и отдалённости. Пылающие огромные солнца и то едва усматриваются, как же увидеть крохотные чёрные планетки? Однако они есть, и это можно строго доказать. Действительно, фактически известно, что третья доля солнц двойные, то есть имеют спутников, ещё не остывших, ярких и потому не ускользающих от зрительных труб. Но только немногих звёзд двойственность очевидна (визуальная). Двойственность других не заметна, но вытекает из периодического, чрезвычайно правильного колебания их спектральных линий.

Что же из этого выходит? Блестящие спутники когда-нибудь остынут и вместо спутников-солнц получатся планеты. Но если существование больших планет несомненно, то почему не быть и маленьким, уже остывшим планетам. Положим, что несколько миллиардов лет тому назад астроном какой-нибудь иной солнечной системы смотрел на нашу систему. Он видел ещё не потухший Юпитер, горевший как солнце, и назвал нашу солнечную систему двойной звездой. Но он ошибся бы, если бы подумал, что эта двойная звезда не имеет ничего общего с планетной системой. Так ошибаемся и мы, если думаем, что третья доля солнц не есть планетные системы раннего периода с не остывшими ещё спутниками. Ну, а другие 2/3 солнц? Они-то имеют спутников или нет?

Астроном иной солнечной системы (если только он не обладает более чувствительными приборами, чем мы) не видит наших планет, он не замечает также колебания спектральных линий солнца, но из этого ещё не следует, что у нашего солнца нет планет.

Прямых доказательств существования спутников у этих 2/3 солнц нет, но есть косвенные основания подозревать их бытие.

Вот эти основания.

- 1.**Если у третьей доли солнц есть огромные и потому не остывшие спутники, то почему иным солнцам не иметь меньших, остывших и потому невидимых!
- 2.**Мы видим всюду единство (монизм) вселенной, например, одно вещество, один свет, подобные между собою солнца, один, окружающий их эфир, одно и то же тяготение, радиоактивность и одни химические законы. Поэтому и образование солнечных систем происходило всюду одинаково. Но если это так, то почему же у одного солнца есть планеты, а у другого нет? Очевидно, что у большинства солнц планеты должны быть.

**3.** Разумеется, количественные условия у разных систем не были сходны. Так как не был одинаков возраст систем, не была одинакова скорость зачаточного вращения газообразных масс, из которых образовались солнечные системы. Поэтому в зависимости от последнего условия часть солнц не могла образовать планет (отсутствие начального вращения или слабость его), другая дала немного малых планет; третья — большие и значительной массы... Десятые — немного планет огромной массы, одиннадцатые — двойные солнца, близкие по величине, двенадцатые — двойные солнца с равными массами.

В зависимости же от первого условия (возраст) одни солнца не успели ещё произвести планет, другие — в периоде начавшегося деления (удлинение или кольца), третьи — с неостывшими ещё планетами (двойные и многократные звезды), четвертые — представляли смесь остывших планет с неостывшими, то есть готовые для зарождения биологической жизни планеты.

# Фотокопия рукописи

**«ПРИ ДРУГИХ СОЛНЦАХ ТАКЖЕ ИМЕЮТСЯ  
ПЛАНЕТЫ».**

**СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА**

Архив Академии наук СССР  
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	288
	289

Циолковский  
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский

„При других солнцах также имеются  
планеты“

Статья (отрывок):

Крайние даты 9.12.1934

Количество документов 1

Количество листов 8

К. Д. КОЛКОВОЙ.

3

**ПРИ ДРУГИХ СОЛНЦАХ ТАКЖЕ ИМЕЮТСЯ ПЛАНЕТЫ.**

/9 сентября 1934 г./.

Чрезвычайно важно доказать существование планет у иных солнечных систем, так как с этим связано представление людей о населенности небес.

х х х

Подобны ли между собой солнечные системы, т.е. имеют ли они планеты, как наша? Так как планеты иных солнечных систем не видны, то существование их отрицают.

До изобретения телескопов насчитывали 10 тысяч солнц. Древние мудрецы думали, что их целая бездна, что туман млечного пути состоит из миллиардов звезд. И они не ошиблись: телескопы теперь подтвердили их правоту. Невидимость планет иных солнечных систем не доказывает еще их отсутствия. Если бы они и были на самом деле, то не могли бы быть видимыми: по их малости, темноте и отдаленности. Пламя огромные солнца и то едва усматриваются, как же увидеть крохотные черные планетки? Однако они есть и это можно строго доказать. Действительно, фактически известно, что третья доля солнц двойные, т.е. имеют спутников, еще не остывших, ярких и потому не ускользающих от зрительных труб. Но только на многих звезд двойственность очевидна /визуальная/. Двойственность других не заметна, но вытекает из периодического, чрезвычайно правильного колебания их спектральных линий.

508

Что же из этого выходит? Известящие спутники когда-нибудь остынут и вместо спутников-солнц получится планеты. Но если существование больших планет несомненно, то почему не быть и маленьким, уже остывшим планетам. Положим, что несколько миллиардов лет тому назад астроном какой-нибудь иной солнечной системы смотрел на нашу систему. Он видел еще испуганный Вилтер, горевший, как солнце и назвал нашу солнечную систему двойной звездой. Но он ошибся бы, если бы подумал, что эта двойная звезда не имеет ничего общего с планетной системой. Так ошибаемся и мы, если думаем, что третья доля солнц не есть планетные системы раннего периода с неостывшими еще спутниками. Ну, а другие 2/3 солнц? Они-то имеют спутников или нет? Астроном иной солнечной системы /если только он не обладает более чувствительными приборами, чем мы/, не видит наших планет, он не замечает также колебания спектральных линий солнца, но из этого еще не следует, что у нашего солнца нет планет.

Прямых доказательств существования спутников у этих 2/3 солнц нет, но есть косвенные основания подозревать их бытие.

Вот эти основания.

1. Если у третьей доли солнц есть огромные спутники и потому не остывшие, то почему ними солнцам не иметь меньших, остывших и потому невидимых!
2. Мы видим всюду единство /монизм/ вселенной, напр., одно вещество, один свет, подобие между собой солнца, один, окружающий их, эфир, одно и то же тяготение, радиоактивность и одни химические законы. Поэтому и образование солнечных систем происходило всюду одинаково. Но, если это так, то почему

же у одного солнца есть планеты, а у другого нет? Очевидно, что у большинства солнц планеты должны быть.

3. Разумеется, количественные условия у разных систем не были сходны. Так как не был одинаков возраст систем, не была одинакова скорость зачаточного вращения газообразных масс, из которых образовались солнечные системы. Поэтому, в зависимости от ПОСЛЕДНЕГО условия, часть солнц не могла образовать планет /отсутствие начального вращения или слабость его/, другая дала немного малых планет; третья - больше и значительной массы... десятые - немного планет огромной массы, одиннадцатые - двойные солнца, близкие по величине, двенадцатые - двойные солнца с равными массами.

В зависимости же от первого условия /возраст/ одни солнца не успели еще произвести планет, другие - в периоде начавшегося деления /удлинение или кольца/, третьи - с неостывшими еще планетами /двойные и многократные звезды/, четвертые - представляли смесь остывших планет с неостывшими, пятые - имели только остывшие спутники, т.е. готовые для зарождения биологической жизни планеты.



106

но не могли бы быть  
видимыми; но на малосур,  
таинстве и судаченности. Тогда  
какие ~~они~~ страсти все  
и что едва угадываюся  
как же увидеть крохотные  
очень красивые тельца?

Однако эти тельца и  
можно увидеть <sup>французскими</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
действительно, <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
самые главные, т.е. мие-  
рой спиритов, ~~тупыми~~

еще не осужденные, <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
и <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
жесток от <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~

тупыми. Действительно, но  
тупыми <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
стеклянные, <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
арная). Действительно, <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~

другие не замечена, но  
в <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
чрезвычайно <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~  
каменными <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~

Что же из <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~ <sup>тупыми</sup> ~~тупыми~~



\*\*\*

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](http://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](mailto:mykola.krasnostup@gmail.com)