

Серия  
«Космическая философия»



Константин Циолковский

**Этапы промышленности  
в эфире или в поясе астероидов**

## Содержание

<i>Этапы промышленности в эфире или в поясе астероидов</i> .....	3
(02.05.1924 г) .....	7
Фотокопии рукописей Циолковского .....	9
«Этапы промышленности в эфире или в поясе астероидов». Статья. Автограф.....	10

Константин Циолковский

# Этапы промышленности в эфире или в поясе астероидов

(07.12.1923 г.)

*Работа вошла в сборник трудов «Промышленное освоение космоса», К.Э.Циолковский; М.: Машиностроение, 1989 г.*

Уголь — из растений или от разложения углекислоты и других сложных веществ. Солнцем. Двигательная сила, кинетическая энергия — от солнечных двигателей. Они дают электрическую энергию, которая даёт возможность сосредоточивать механическую работу в одном месте.

Порядок.

**1.** Световая (энергия).

2. Тепловая от зеркал и особых солнечных нагревателей.
3. Механическая энергия.
4. Электрическая энергия.
5. Руды и чистые металлы от болидов и астероидов, также с лун, потом с планет.
6. Руды и уголь в нагревателях дают металлы и окислы углерода.
7. Последние с помощью растений дают пищу, уголь и кислород.
8. Кислород для растений и животных.
9. Нагреватели плавят сталь и другие металлы.
10. Металлы и их сплавы отливают в тугоплавкие формы.
11. Обделка, если нужно, на механических заводах.

- 12.** Ковка, протягивание, плющение, прокатка, — холодная или с нагреванием — там же.
- 13.** К нагревателям прибегают для приготовления стекла и множества фабричных продуктов.

Порядок.

Материалы. Первые машины, стройки, орудия — с планет, потом с лун, потом с астероидов и, наконец, от болидов. Устраиваются сначала на одной из лун или большом астероиде.

Работы на Земле. Образование планеты, движущейся кругом Земли — искусственный спутник. Решетчатый куб со множеством изолированных стеклом и металлом ячеек. Отправляется по частям. Там соединяются в одно целое.

Такая же колония кругом Луны. Спуск и заимствование материала. К жизни приспособят ее позднее. Проще всего прямо направляться с искусственного спутника Земли...

1. Минералы от болидов, астероидов, лун и планет.
2.  $\text{CO}_2$  и  $\text{H}_2\text{O}$  из минералов, нагреванием.
3. Из  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  и минералов с помощью растений и Солнца — пища, С и О.
4. Руды и С дают  $\text{CO}_2$  и металлы.
5.  $\text{CO}_2$  дают пищу, С и О.

Таким образом, постепенно руды и минералы обращаются в металлы, машины, сооружения, растения и животных. Когда наступит равновесие, (тела) умерших растений и животных превращаются снова в живых.

(02.05.1924 г)

- 1.** Минералы, руды, самородные металлы и некоторые другие простые вещества — от болидов, астероидов, лун и планет (известь, глина—из минералов).
- 2.**  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  и другие сложные и простые газы, металлы и металлоиды — из минералов — сильным накаливанием в солнечных печах.
- 3.** Почва из раздробленных минералов, атмосфера из  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$  и других газов.
- 4.** Почва и атмосфера с помощью растений и обильного Солнца дают множество растительных продуктов, пищу, а также строительные материалы, одежду, кислород, углерод и т. д.
- 5.** Пища, кислород и углерод, превращаясь с помощью людей в  $\text{CO}_2$  и другие эксперименты, возвращают почве все ее потери.

- 6.** Но добывание пищи и технических материалов возможно теоретически и в особых солнечных машинах, заменяющих растения.
- 7.** Углерод и другие продукты растений и солнечных машин раскисляют металлы, т. е. из руд дают чистые металлы с  $\text{CO}_2$ .
- 8.** Преобразование минералов в строительные и другие технические материалы, в разные газы и в пищу увеличивает число жизней до предела; допускаемого солнечною энергиею. Мёртвое оживает, происходит воскресение материи.
- 9.** Люди, растения и искусственная пища, сходя со сцены, возвращают все взятое почве и атмосфере.
- 10.** Когда население достигло предела, устанавливается равновесие между приходом и расходом. Но может быть минералы ещё потребляются в усиленном количестве для улучшения жизненной обстановки.

**Фотокопии рукописей  
Циолковского**

**«ЭТАПЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЭФИРЕ ИЛИ В ПОЯСЕ  
АСТЕРОИДОВ».**

**СТАТЬЯ. АВТОГРАФ**

*д-ру Соколову*

Архив Академии наук СССР  
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	247
	250

Циолковский  
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский  
«Этапы промышленности в эфире  
или в поясе астероидов  
Статья  
Автограф

Крайние даты 7. XII 1923  
Количество документов 1  
Количество листов 264

1878. 8 июня  
Воскресенье

1923) История промышленности в Европе  
 и в начале астероидов. 4) Грань — израсчетный, или от расколотых  
 7 гек. Луну туркменской и других астероидов. Вращение 4) Самородки. Значительная масса, к тому же  
 от самородков, давая астероиды. Они давая много  
 чистого железа, которая дает вольфрамовую  
 сосредоточиваясь в Механика. руды в одном  
 месте. Мех. железо 4) Титановая руда  
 2) Титановая от зеркала и осадков самородков  
 покрывала. 4) Руды и титановые от  
 астероидов и астероидов, так же с лун, по  
 ут с планет. 5) Руды и уран в покрыва  
 ях давая металлы и окислы уранов  
 6) Последние с титаном расчитаны, давая  
 грань и кислород. 7) Железо для расчитаний и  
 титановых. 8) Покрытия титановых  
 стальных и других металлов 9) Металлы и  
 их сплавы употребляются в туркменской  
 промышленности 10) Обработка самородков на  
 механике, заводах. 11) Кавки, приемы  
 для, металлы, прокатка жидких  
 и с покрыванием — там же. 12) К  
 нагретым металлам придают для приращива  
 ния стекла и многослойных астероидов  
 производств. из камня 250

Производство. Металлы. Первые металлы, те  
 которые руды с титаном, по ут с  
 лун, по ут с астероидов и, на астероидов  
 давая. Ураиваются сначала на одной  
 из лун или астероидов.  
Работа на Земле. Астероидные металлы,  
 давая, при на Земле — истощаются сущность  
 Руды, но со многими металлами  
 ванных металлами и металлами  
 Астероидные по чистоте. Там следы  
 металлов в одном металле.

Зем.

8-21/2-28

11

1878. 8 часов  
 ...

Может ли камень вращаться вокруг Луны.  
 Спуск и зависимость массы Луны,  
 и массы притягивающей ее Земли.  
 А также всю прямо противоположно  
 с искусственн. спутника Земли



Модн. спутника

$$\frac{C_k^2 \cdot \gamma_3 \cdot P_3^2}{P} = \frac{\gamma_3 \cdot P_3^2}{P^2}, C_k = \sqrt{\frac{\gamma_3 \cdot P_3^2}{P}} = \sqrt{\frac{0,0098 \cdot 6367^2}{P}}$$

Рассу=1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сравнени в км.									
15	20	25	30	40	50	60	70	80	90
ср. км									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$C_k = 6367 \sqrt{\frac{0,0098}{P}}, P = P_3 + P_{вн}$									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11200	79	6,5	5,6	5,0	4,6	4,2	3,9	3,7	3,5
3	3,16	3,32	3,61	3,64	4	4,76	5,10	5,52	6
373	354	345	31	28	22	20	187		
40	50	60	70	80	90	100	200		
640	714	781	843	9	9,54	10,05	141		
1,75	1,57	1,44	1,32	1,24	1,16	1,12	0,79		

$M_0 + C = M + OC = M + O + C = M_{минимат}$   
 $+ OC + OC$   
 законнине  $P = P_3 + \frac{P_3}{k} = P_3(1 + \frac{1}{k})$   
 $C_k = \sqrt{\frac{\gamma_3 \cdot P_3^2}{P}} = \sqrt{\frac{\gamma_3 \cdot P_3^2}{P_3(1 + \frac{1}{k})}} = \sqrt{\frac{\gamma_3 \cdot P_3}{1 + \frac{1}{k}}} = \sqrt{\frac{0,0098 \cdot 6367^2}{1 + \frac{1}{k}}} = \frac{79}{\sqrt{1 + \frac{1}{k}}}$

Результат 1878. 8 часов

1)  $CO_2$  и  $H_2O$  из минеральных вод, Копельманский 2)  $CO_2$  и  $H_2O$  и минеральные воды, Свинцова-Минца,  $CaO$ . 3) Руды и с давай  $CO_2$  и метана. 4)  $CO_2$  газы из  $CaO$  и  $O$  в атмосфере, особенно в металлах, магнезии, сапфирном, разном и т.д.

Куда и как они проникают, то уперши про и т.д.

2 мая 1878

Павловский

- (Кад. сформирован из аммиака)
- 1) Минеральные воды, в самородные металлы и некую, другие группы, безвредны - 104. Балнеоб, асфальт, сульфид, сульфид и метан. (Указ, вода из минеральных)
  - 2)  $CO_2$ ,  $H_2O$  и другие естественные и искусственные газы, металлы и минералы из минеральных источников, накопившиеся в самородных металлах.
  - 3) Точка из разд. минеральных вод,  $CO_2$ ,  $H_2O$  и других газав.
  - 4) Точка и ариоскоп с палеонтологическим и обильным содержанием, давай и т.д. расширитель, продукт: минерал, сульфид, металлы, металлы, металлы, металлы, металлы, металлы и т.д.

- 205) Пшеница, кукуруза и урюк, <sup>др.</sup> Ⓟ  
 маис, с пшеницей маис в  
 $CO_2$  и сокращены, возраща-  
 тся же только все в почве.  
 6) Но образование пшеницы и т.д. и  
 маиса в возращении в  
 смеси и в особые сажен-  
 ские машины, замен. расчеты.  
 7) Урюк и другие травы  
 расчеты и саженские  
 расчеты маиса, т.е. с  
 руд даю и другие маисы и  
 $CO_2$ .  
 8) Предобразование маиса  
 в сурьму <sup>и др. метал.</sup> маис, и в разные  
 газы и в смеси, увеличивая  
 число маиса до предель-  
 ного, сажая сажен. Урюк  
 маиса в смеси. Урюк  
 маиса в смеси маиса.  
 9) Урюк, и расчеты и маисы, маис  
 сходен со сурьмой маиса  
 все в смеси маиса и урюк.  
 10) Когда население дошло пред-  
 ела, маиса в смеси маиса  
 маиса, маиса в смеси маиса, по  
 маису маиса, маиса в смеси маиса  
 в смеси маиса, маиса в смеси маиса

\*\*\*

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)