

**"The Cosmic Philosophy"**



**Konstantin Tsiolkovsky**

**Creatures higher  
than a Man**

# Contents

Creatures higher than a Man..... 3

Digital Copy of the Original Work by Tsiolkovsky ..... 8

"Creatures higher than a man". Typescript with corrections made by the author..... 9

*Konstantin Tsiolkovsky*

# *Creatures higher than a Man*

*(June 28, 1939)*

Development (phylogenesis) of organic world have not ceased on the Earth, especially development of a man. A thousand of years ago he was not the same as he is now, 5,000 years back - he was even simpler, 10,000 years back he was close to animals, and 100,000 years ago he was a relative of apes. Going further back, we will reach mammals, reptiles, fishes, worms and bacteria.

And a man has passed through all these stages, before he became the nowadays "tsar" of animals. It is clear that in 1000, 10,000 years he will be a different creature, of a higher type. Since before we saw only his progress in regard to weight, complexity, intelligence, knowledge and power, in future we could not expect it to be otherwise. So, we expect for higher creatures on the Earth. On a million of billions of another planets there also must be animals. What are they? On the Earth their height depends on their generical (phylogenetic) age, and so is

on another planets. But age of the Earth is extraordinarily young, particularly, age of humankind. Babies, in general, are the fewer in numbers, the less they have lived. So, there are not so many of such infantile planets as Earth in the Universe. Most of planets, in particular, their humankind, have attained mature age, so will the Earth - in course of time.

In this mature age, animals must be perfect as to body, feelings, mind, knowledge and power.

This power must be enormous. Even now a Man hopes not only to subdue nature, but also to travel among planets and stars of the Universe, so how inconceivably high will his real power be - and, the more so, power of mature planetary creatures?

Here you are: the first category of higher animals; almost all creatures in the Universe are of this kind.

But these creatures are not identical; the same as animals and people on our planet are different. All people will be high, but the degree of this highness is far from being unvaried. Similarly, perfection of habitants of any planet is not equal: the select few are higher than ordinary ones. But on each of the planets there

are different levels of selection - somehow, different "commanders". All these people vary in degree of merit. The highest degree will belong to the very last one, chosen from the chosen, the most eligible creature of the planet. He, together with a council, manages the entire planet. How high must he be?! It will happen on the Earth; it took place on vast majority of planets long ago.

Here you have the second large stage of higher animals of the Universe. But every planet is tiny in comparison to the space surrounding a sun. A planet uses one-billionth part of sunbeams' energy. Why waste it?! Might of planetary habitants allows them to use all the radiation energy of their sun. They take possession of circum-solar deserts, build their dwellings there, adapt to new conditions and propagate conformable to surrounding solar energy. Their population increases billionfold compared with that on the Earth. At the same time grows the number of successive elections, and so does perfection of the last one elected, i.e. the president of a solar system.

Well, here you have the third large stage of higher creatures: rulers of solar systems. The number of them in the known

Universe (space) must be equal to the number of suns, i.e. a million of billions.

Wouldn't the nearby groups of suns unite? They can have joint activities and elect a council with its head.

Spiral nebulae (milky ways) can also unite and provide electees of their own. The entire Universe can unite under leadership of one creature.

You may say: it takes a stream of light 200 million years to travel from one end-most spiral nebula to other one, which is at the diametrically opposite point, i.e. through all known Universe. What kind of communications can be here, what decisions, what instructions? They are always late, and it is better to deal with issues locally, in local council, for example, planetary or solar one.

But, firstly, time is a relative concept for any creatures - what is much for us, for others is nullity. Secondly, aren't there any agents more resilient than luciferous ether, known to us? This new environment can distribute radiation energy millions and billions of times quicker than known ether. Time is endless.

Consistent with it, surprises of the Universe also are infinitely various, wonderful and never-ending.

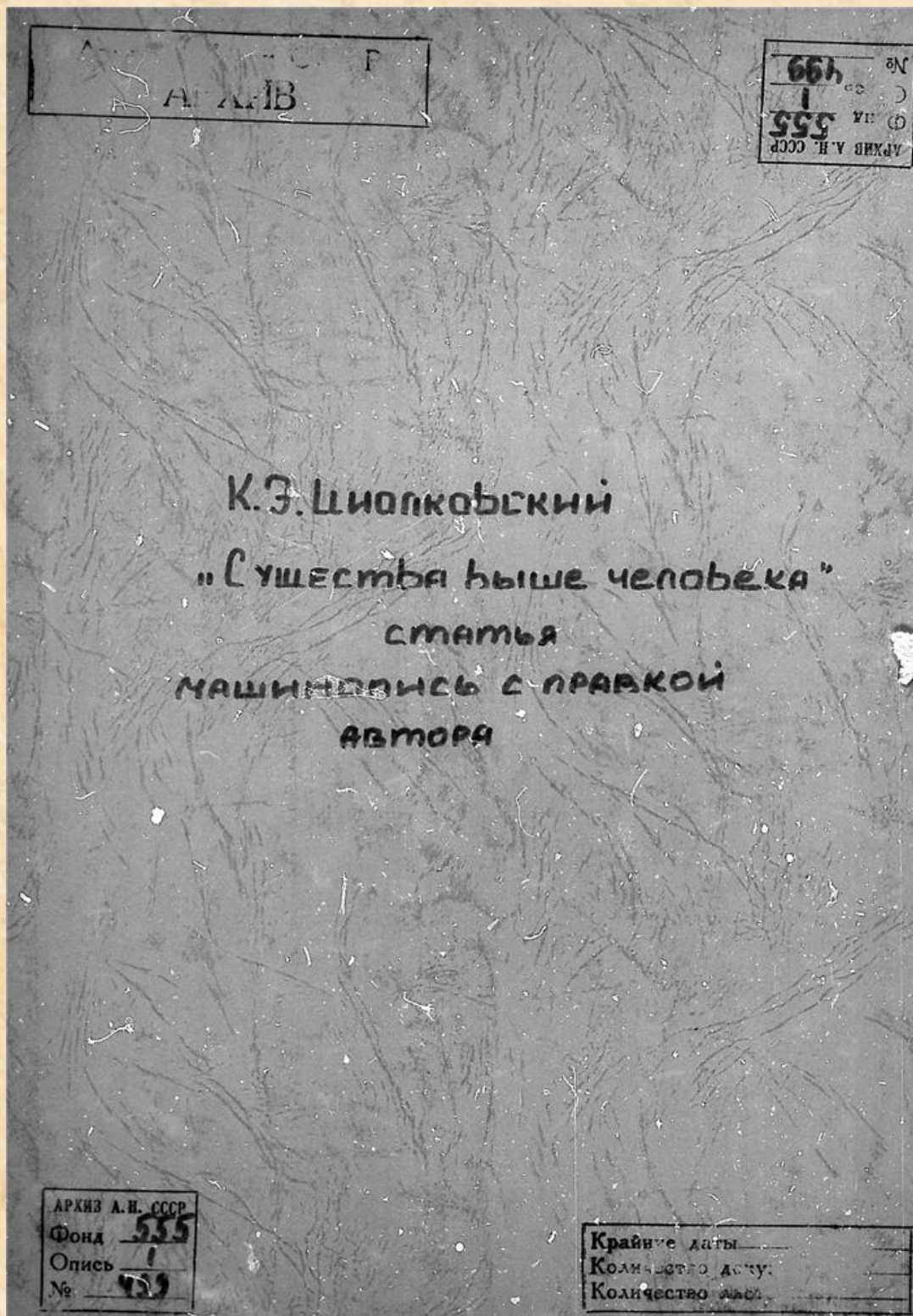
Of course, all these creatures influence one another and exist in mutual dependence. On every mature planet most authority - with an ordinary citizen - has a (conditionally speaking) rural council, which the citizen personally votes for, and its president. Less influence is exerted by the president elected not by him, but by subordinate presidents he elected, etc. The least interference into affairs comes from the supreme president of the planet. But planetary presidents are not totally free: planetary affairs are sometimes influenced by the solar council, etc. The most rare intrusion hails from the general president of known Universe. We do not know, what sort of intrusion of an endlessly unknown Universe it is - but it probably exists, although it is possible to say that it is extremely rare. In general, the mightier and higher the leader is, the rarer his power shows up. But yet his power is unimaginably great.

***Digital Copy of the Original  
Work by Tsiolkovsky***



**"CREATURES HIGHER THAN A MAN". TYPESCRIPT WITH  
CORRECTIONS MADE BY THE AUTHOR**

Page 1



К. Ц и о л к о в с к и й .

СУЩЕСТВА ВЫШЕ ЧЕЛОВЕКА.

Развитие /филогенетическое/ органического мира на

Земле не прекратилось, особенно развитие человека. Тысячу лет тому назад он был не таким как теперь, 5000 лет назад - еще проще, 10000 лет назад был близок к животным, а 100000 лет был родственником обезьян. Идя еще назад, дойдем до млекопитающихся, ащеров, пресмыкающихся, рыб, червей и бактерий.

И все эти стадии пережил человек, прежде чем сделаться теперешним "царем" животных. Ясно, что через 1000, 10000 лет он будет другим существом, высшего типа. Так как и ранее мы видели только его прогресс в отношении массы, сложности, ума, знаний и могущества, то и в будущем много не можем ждать. Итак, мы ждем высших существ на Земле. На миллионе миллиардов иных планет также должны быть животные. Каковы же они? На Земле их высота зависит от их родового /филогенетического/ возраста, на иных планетах - также. Но возраст Земли чрезвычайно мал, в особенности возраст человечества. Младенцев же, вообще, тем меньше числом, чем меньше они прожили. Так что таких младенческих планет как Земля не много во вселенной. Большинство планет, в особенности их человечество, достигло мужественного возраста, как достигнет его современем и Земля.

В этом мужественном возрасте животные должны быть совершенны телом, чувствами, умом, знаниями, и могуществом.

- 2 -

3

Могущество это должно быть очень высоко. Если и теперь человек надеется не только покорить природу, но и путешествовать среди планет и звезд вселенной, то как же невообразимо будет его истинное могущество в тем более могущество зрелых планетных существ?

Вот вам первая категория высших животных: почти все существа вселенной таковы.

Но существа эти не одинаковы, как неодинаковы животные и люди нашей планеты. Все люди будут высоки, но степень этой высоты далеко не однообразна. Так не равно и совершенство жителей любой планеты: избранные выше рядовых. Но на каждой планете разные степени избрания, как бы разные "начальники". Все эти люди разных степеней достоинства. Высшая его степень будет принадлежать последнему, избранному из избранных, самому достойному существу планеты. Он, со своим советом, и управляет всей планетой. Как же он должен быть высок? Это будет и на Земле, это давно совершилось и на огромном большинстве планет.

Вот вам вторая крупная ступень высших животных вселенной. Но каждая планета крохотна в сравнении с окружающим солнцем пространством. Планета использует миллиардную часть энергии солнечных лучей. Зачем пропадать добру! Могущество планетных жителей позволяет им использовать всю лучистую энергию их солнца. Они завладевают околосолнечными пустынями, строят там жилища, приспосабливаются к новым условиям и размножаются согласно окружающей солнечной энергии. Их население увеличивается в миллиарды раз сравнительно с земным. Вместе с тем растет число последовательных избранных и совершенство последнего избранного, т.е.

президента солнечной системы.

Вот вам и третья крупная ступень высших существ: это правители солнечных систем. Число их в известной вселенной /космосе/ должно достигать числа солнц, т.е. миллиона миллиардов.

Не об"единятся ли также и соседние группы солнц? У них могут быть общие дела и избранный совет со своим председателем.

Могут об"единиться и спиральные туманности /млечные пути/ и дать своих избранных. Может об"единиться и вся вселенная под управлением одного существа.

Вы скажете: от одной крайней спиральной туманности до другой диаметрально противоположной, т.е. через всю известную вселенную свет идет 200 миллионов лет. Какие же тут могут быть сношения, какие решения, какие указания? Они всегда запаздывают и лучше решать дела местным умом, местным советом, напр., планетным или солнечным.

Но, во первых, время - понятие условное для всяких существ - что для нас много, то для иных-нуль. Во вторых, разве нет агентов более упругих чем известный светоносный эфир? Эта новая среда может распространять лучшую энергию в миллионы и миллиарды раз быстрее, чем известный эфир. Время бесконечно. Соответственно этому и сюрпризы вселенной бесконечно разнообразны, чудны и бесконечны.

Конечно, все эти существа оказывают влияние друг на друга и находятся во взаимной взаимной зависимости. На каждой зрелой планете наибольшее значение имеет, для заурядного гражданина, избранный им самим деревенский /условно/ совет и его президент. Меньше

лучше-  
лучше

- 4 -

5

влиния оказывает президент, избранный не им, а его избранными простейшими президентами и т.д. Наименьшее вмешательство в дело оказывает верховный президент планеты. Но планетные президенты не вполне свободны: в планетные дела иногда вмешивается солнечный совет и т.д. Реже всего вмешательство общего президента известной вселенной. Каково вмешательство бесконечной неизвестной вселенной - мы не знаем, но, вероятно, существует и оно, хотя, можно сказать, что оно бесконечно редко. Вообще, чем могущественнее и выше председатель, тем власть его реже проявляется. Но все же могущество его невообразимо велико.

\*\*\*

K. Tsiolkovsky named the aggregate of ideas, hypotheses, theses, which formed the core of his philosophical works, "The Cosmic Philosophy". Its central element is a doctrine (worked out using scientific methods) regarding sense of life and its understanding in the process of implementing moral practice.

**We can figure out how important these researches were for humankind from Tsiolkovsky's own assertion that creation of his rocket science theory was only a complementary result, an addition to his philosophic works.**

The scientist wrote a great number of philosophical works, which are little-known to general reader because these works used to be suppressed for decades. These books are an attempt to break through the "plot of silence" over the philosophy created by the Russian space prophet, discoverer and solver of the problems, which beginning of a "space era" put before human civilization.

New way of thinking is impossible, without looking for sense of life in the unity of inhabited space.

Addressing his readers, K. Tsiolkovsky says:

*"I will endeavor to recover what got lost by humankind in multitude of millenniums, to find the philosopher's stone it let drop."*

...

*"Be attentive, strain every nerve to comprehend and understand the asserted."*

...

*"For your tension, for your attention you will be rewarded – I will not say hundredfold, it is too little, but infinitely. There are no words for expression of this goodness you will get for your effort. There is no measure for this goodness. This measure is infinity."*

**"The Living Universe"  
K.Tsiolkovsky, 1923.**

Popular science publication

**Konstantin Eduardovich Tsiolkovsky**

(Russian: Константин Эдуардович Циолковский)

**“The Cosmic Philosophy”**

[www.tsiolkovsky.org](http://www.tsiolkovsky.org)

Head of the Project  
Design, layout, makeup  
Translation, proofreading  
Website, hosting

Mykola Krasnostup  
Tetiana Kolpakova, **Eugene Prodayko**  
Alexandra Gamanenko  
Sergey Popov

**Everybody is welcome to participate in the Project!**

If you want to support this Project and can do something for it,  
please email us: [mykola.krasnostup@gmail.com](mailto:mykola.krasnostup@gmail.com)

Prague 1878. 8 years  
Bourgeois



302  
0,18y  
25c.  
28  
= 1,4

Prague 1878

(...)  
1878  
1878

$$p = \frac{1}{18} = 0,055$$

