

**The Radiant Humanity Project**



Konstantin Tsiolkovsky

**Planets are inhabited by living  
creatures**



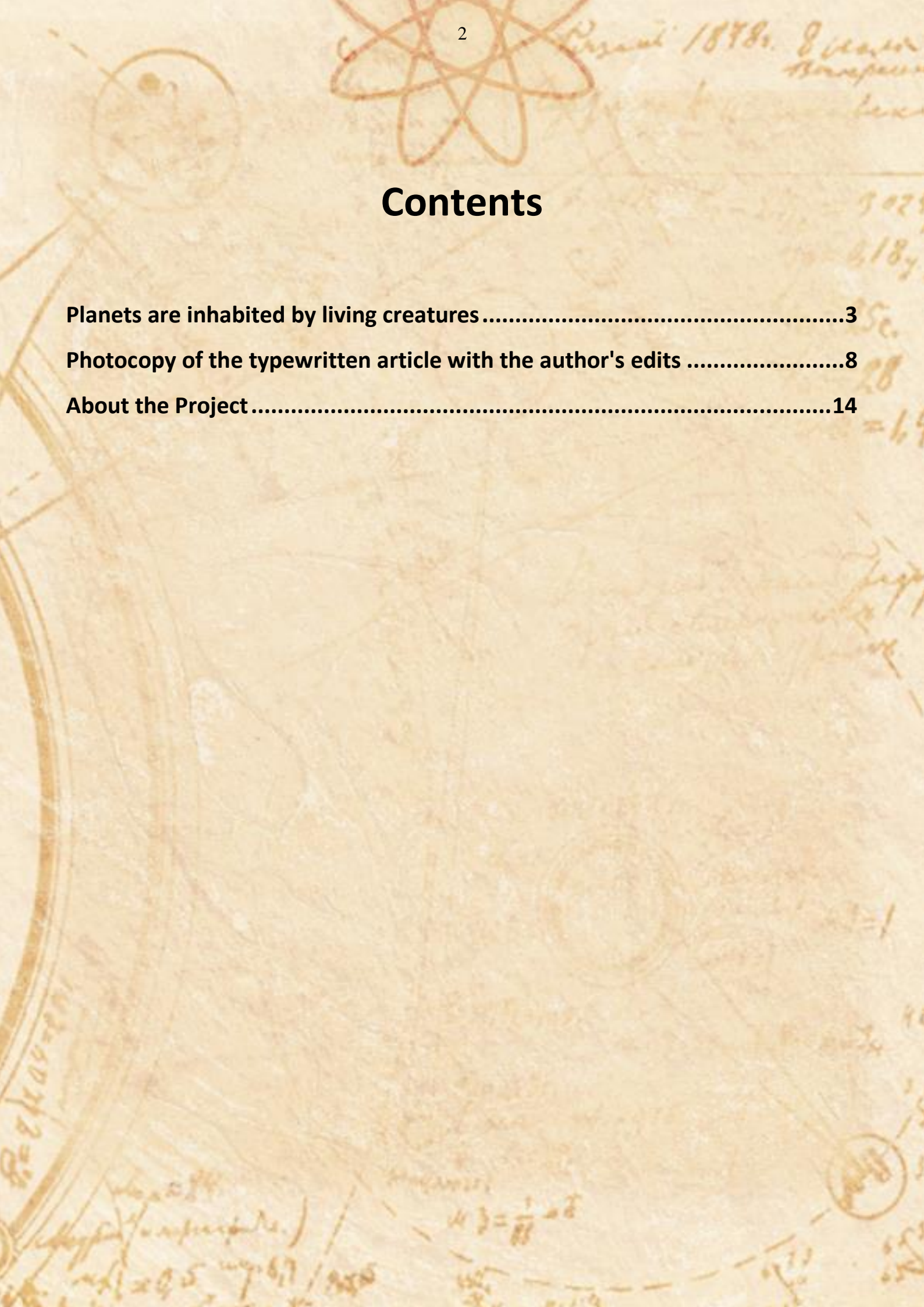
Present 1878. 8 years  
transpired

# Contents

Planets are inhabited by living creatures .....3

Photocopy of the typewritten article with the author's edits .....8

About the Project .....14





# Planets are inhabited by living creatures

Many well-educated and worldwide-known scientists disbelieve existence of animals on other planets on the grounds that nobody saw them and they do not show themselves. Likewise, for a long time Europeans believed that there is no America and people living there.

Here we want to prove the contrary: it is quite impossible to doubt inhabitation of numberless planets.

There is undoubted knowledge, although currently it is impossible to verify it. For example, chemical composition of suns' surface is known in theory. However, we have not hold a single crumb of their substance in our hands.

Much is known about celestial bodies. For example, their sizes, distances, densities. But nobody measured all this directly, and only theoretical verification of this knowledge is possible. Nobody saw atoms, however, they undoubtedly exist. Similarly, there are solid grounds for complete confidence in existence of numerous units of nonearthly habitants.

Which are these grounds? We will name them.



1. All these trillions of suns and all rarefied gaseous masses of the above consist of the same substance as the Earth is composed of.
2. All planets separated from suns. Therefore, they are also composed of the same matter as the matter which our planet is formed of.
3. All celestial bodies are subject to gravity. Therefore, weight is found on all planets.
4. There are liquids and gases on all major planets.
5. All planets are exposed to the same rays of their suns.
6. Almost all planets have day-and-night cycles and seasons.

It is evident from the above that planets from various solar systems differ from one another only quantitatively, not qualitatively. Well, they are of different size, have different gravity, different depth of their oceans, different atmospheric depth, they have different mean temperature, different duration of day-and-night cycles and year, different harshness of climate, etc. But, certainly, there are planets extremely similar to the Earth.

There are about ten major planets and a thousand of small ones near every sun. At least one of the large ones resembles the Earth – by temperature, size, gravity, water and air, etc. Well, how could one deny organic life on them?

One could count a million of billions of suns in the known Universe. So, we have the same number of planets similar to the Earth. It is implausible to deny life



on them. If life was conceived on the Earth, why it could not emerge in the same conditions on planets similar to the Earth? There can be less of them than the number of suns, but, however, they must be. It is possible to deny life on 50, 70, 90 percent of all these planets, but not on all of them – it is quite impossible.

Besides, why should the difference of conditions eliminate life? On our planet there are places with different temperature, different environment (water, air, soil), and other conditions do vary as well. However, is there a place with no plants and animals on the Earth? They can be found everywhere – even in arctic snows, on heights and in depths. Absence of light, cold, heat – nothing stops development of living organisms on the Earth. Therefore, each sun has not just one inhabited planet, but, probably, a few of them.

Technical force of humanoid creatures matters a good deal as well. Thanks to it, a man on the Earth can organize a comfortable life on poles and in deserts, on mountains and under water, above earth and in aether, and anywhere else. It is especially true for our mighty descendants.

What are the grounds for denial of reasonable planetary beings in the Universe? We will name these grounds.

We are told: if there were any, they would have visited the Earth. My answer is: maybe, they will visit us, but time has not come yet for this. Savage



Australians and Americans of ancient centuries saw Europeans visit them – but many millenniums passed before they arrived. Similarly, we will see such a visit in some time. At other planets, maybe, their mighty habitants for a long time have been visiting one another.

We are also objected: if they existed, they would have shown us some signs of their existence.

My answer is: our facilities are too weak to perceive these signs. Our celestial neighbours understand that at the certain level of knowledge people themselves will definitely prove inhabitation of another planets. In addition, there is no good of informing about inhabitation of planets lower animals from the Earth, along with majority of humankind – because of low degree of their development. What if this knowledge does harm? What if massacres and St. Bartholomew's nights occur due to this?

Time must pass until the average level of humankind's development is sufficient for nonearthly dwellers to visit us.

We – brothers – kill one another, wage wars, treat animals cruelly. How will we treat the creatures who are quite alien to us? What if we consider them rivals in owning the Earth and destroy ourselves in a one-sided fight? They cannot wish such a fight and death. Humankind is as far in development from more



perfect planetary creatures, as lower animals are from people. We do not go on a visit to wolves, venomous snakes or gorillas. We only kill them. Perfect animals from the cosmos do not want to do the same with us.

Could we carry out reasonable communication with dogs and monkeys?

Similarly, higher creatures are powerless to communicate with us so far.

On the other hand, there is a number of strange facts that prove participation of another creatures in our life. It already directly confirms existence of another, more mature, organisms.

© Translated into English by Oleksandra Hamanenko



Present 1878. 8 years  
transferred

302  
187  
25c.  
28  
1,4

**Photocopy of the typewritten article with  
the author's edits**

Revised

$$u = \frac{1}{11} = 0.09$$





Архив Академии наук СССР  
Московское отделение

фонда 555  
описи 1  
ед. хр. 503  
505

Циолковский  
Константин Эдуардович

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

Крайние даты 5. IX. 1933.

Количество документов 2

Количество листов 240.



К. Ц и о л к о в с к и й . М. 1933 г.

**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 еврейцы 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 известны состав поверхности солнц. Однако ни одной зрехи 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 в небесных жителях.

Каковы же эти основания? Мы их перечислим.

1. Все <sup>триллионы</sup> 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.



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 своего солнца.
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 равные 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 десятков 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 исчислить 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 - 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 превращает 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 дождалась 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



несомненность докажут себе населенность иных планет. Кроме того, ни сами земные животные не имеют 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 прийти время, когда <sup>редкая</sup> степень развития человечества окажется достаточной для посещения нас небесными жителями.

Мы - братья - убиваем друг друга, воеваем 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? <sup>они в борьбе и любви не могут.</sup>

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

Может ли нам вассал раздвинуться  
скажи с собаками и ослонками  
Может ли вассал существовать <sup>мисс</sup> без  
нас для скажи с нами

С друзьями старана есть ряд скрапных  
сраков, которые доказывают участие  
иных существ к нашей жизни. Но  
уже теперь очевидно надумывается  
быть иных более зрелых организмов.

У нас на Земле научившаяся. Сверхчеловек не творит  
чуждого, не может у него быть скрап.



## About the Project

Konstantin Eduardovich Tsiolkovsky is known all over the world as the founder of modern cosmonautics, who developed the theory of airship and rocket construction. But there is another, little-known Tsiolkovsky, who described from the position of monism his point of view on the structure of the Universe and the place of man in the manifested by him slender hierarchy of universal beings and entities.

The totality of his ideas and hypotheses, which formed the content of philosophical works, Konstantin Eduardovich himself called **“Cosmic Philosophy”**.

The importance of these studies for mankind is demonstrated by Konstantin Tsiolkovsky’s assertion that he developed the theory of rocket building only as an appendix to his research devoted to cognition of the principles of functioning of the Universe and to research on this basis the fundamental possibility of resettlement of mankind from the Earth and the settlement of the Cosmos by people. Rockets for him are only a way, only a method of penetrating into the depths of the cosmos, but by no means an end in itself.



Despite the fact that all of Konstantin Tsiolkovsky's philosophical works are now classified as public domain, the results of many of his studies have not been published to date even in Russian and, consequently, are little known.

**Addressing his readers, Konstantin Tsiolkovsky said:**

*"I will try to restore what has been lost to mankind in the sonnets of millennia, to find the philosopher's stone that he has dropped."*

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

*"Be attentive, strain all your strength to assimilate and understand what is being presented."*

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

*"For your exertion, for your attention, you will be rewarded, I won't say a hundredfold, it's too weak, but immeasurable. There are no words to express the benefits you will receive for your labor. There is no measure for these benefits. That measure is infinity."*

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

*"All matter in the universe is stirring. Man or other creature is matter, wandering throughout the universe. The fate of a being depends on the fate of*



*the universe. Every intelligent being must be imbued with the history of the universe. Such a higher point of view is necessary. A narrow point of view can lead to delusion.”*

*“The Necessity of a Cosmic Point of View”, Konstantin Tsiolkovsky, 1934.*

### **Project Objective:**

- To make the philosophical works of Konstantin Tsiolkovsky **publicly available** and **absolutely free** for all;
- To overcome the “conspiracy of silence” around his philosophical works;
- To open them a “second breath” and give them a “new life”.

### **How we do it:**

- **We create** e-books based on manuscripts and typewriters from the archive of Konstantin Tsiolkovsky’s works;
- **We organize** them in the form of e-books in PDF format;
- **We distribute** books free of charge via the Internet;
- **We translate** selected articles into various world languages using the most modern machine translation systems with subsequent proofreading;
- **We collect** materials on the Internet that can be attributed to the scientific heritage of Konstantin Tsiolkovsky and publish them.



## Why it is important?

### Konstantin Tsiolkovsky's writings are unique:

- They contain clear, simple, and at the same time, profound answers to complex questions that concern many readers: What is an “atom”? What is “matter”? How does “living” differ from “dead”? Are there “spirits”? Is there a “god”? Can there be beings living on our planet that are more advanced than humans?...
- They help readers to look at the world in a new way and realize their unity with the inhabited universe.

**The works of Konstantin Tsiolkovsky can help every reader to better understand the Universe and realize their place in it!**

**[Support the Project!](#)**

**Together we can make the world a better place!**

Best Regards,  
**Mykola Krasnostup**,  
Head of the Project  
Zaporizhzhya, Ukraine

**Personal website:** [www.krasnostup.com](http://www.krasnostup.com)

**Project website:** [www.tsiolkovsky.org](http://www.tsiolkovsky.org)

**Email:** [mykola.krasnostup@gmail.com](mailto:mykola.krasnostup@gmail.com)