

The Radiant Humanity Project



Konstantin Tsiolkovsky

**Beings of different evolutionary stages
of the Universe**

Contents

Beings of different evolutionary stages of the Universe3

Photocopies of manuscripts and typescripts with corrections by Konstantin Tsiolkovsky.....9

 "Ethics or the natural foundations of morality". Fragment10

About the Project.....14

Beings of different evolutionary stages of the Universe

(From the manuscript "Ethics." - 1902 - P. 164-171)

A molecule, according to our hypothesis, is an infinitely complex substance. The creatures known to us and those supposed to live in the vicinity of suns and on planets are composed or built of molecules of different kinds (oxygen, hydrogen, iron, carbon, etc.).

Let's go back in time and imagine a universe a billion decillion or however many years ago. Then the molecules were less complex, there were other planets, other suns, and other beings made up of these simpler molecules. When they chemically combined, they emitted a different light, not visible to us now, not felt by our visual organs, because the magnitude of the etheric waves was smaller and the etheric medium was different, more rarefied and elastic than it is now.

The beings of that time were less dense, but they were also subject to evolution, and there was a struggle for existence among them, and they reached in their time long past the crown of perfection, and they became immortal rulers of the world, which men will attain and which our kindred inhabitants of heaven have already attained, and they received bliss.

Were they able to be preserved until the present time, and do they live among us, being invisible by us? Or have they decayed to give rise to other creatures of the world visible to us? This is a question which is rather difficult to solve.

The philosopher will say that the origin of matter is the same: but this does not prevent the continuous and as if simultaneous evolution of matter from existing in a multitude of species: from dense metals to ether, which is trillions of times less dense. If the old species of unorganized matter managed to survive without intelligence, the more so could intelligent beings survive.

Bacteria and other single-celled creatures have existed since the dawn of time, but they also gave rise to man. Are there not invisible suns, planets and beings surrounding us, like bacteria, which man has recognized only now?

Where do these higher beings live? Do they inhabit only certain corners of the universe, or are they scattered everywhere and can be wherever they want? What are their properties? Do they have no connection with present beings? Do they not constitute the beginning of the life of men and their kindred, though perfect celestial beings? Do they not constitute their soul (their part)?

Do they not, for some purpose, enter into an animal or a man at his conception? Strange questions, and there is no answer to them.....

Still, let us try to answer the last question, i.e., do not these past beings serve as the foundation of man, do they not enter his body at birth and do not constitute his soul with its properties? But, in the first place, all the properties of man's body and soul find explanation in the structure of his body and brain. And if not all find, we can hope that in the course of time they will find. Secondly, if these beings revitalize man, it is difficult to deny the same to animals. They must all be inhabited at conception by the spirits of times long past. That's pretty weird! Why did they need to be tormented in the bodies of animals and man! Why, at last, then, a man or an animal is not immediately made perfect (in its kind), if the spirit dwells at birth? Why is an infant not as intelligent as an adult? Why do we acquire intelligence by teaching and labor? How does the perfection of the spirit always depend on the kind of animals and the perfection of their organs? (There is a trashy hypothesis of pre-established harmony to explain this). Why is it that with the destruction of organs also the spirit grows weaker? Why does not a higher spirit dwell in some fly and make it a Newton?

It seems to me, I even almost firmly believe, at least my philosophy points me to it, that there are special beings incomprehensible to us, but they do not live in our bodies, just as they do not live in the bodies of plants and animals. Only primitive ignorance could make such a hypothesis to explain the phenomena of life, when the structure of living things was completely unexplored....

So, with regard to our world, we return to atomism, with its potentiality for life.... Here is a "dead" planet: it has just been covered by a solid crust; life is born on it. It develops, spreads, and covers the surface of the celestial body. And so it has been on every planet, of which the number is infinite.

Here is another glowing, sun-like, incandescent planet. It consists of a mixture of rarefied gases. What's in it! What life is there! It's like it doesn't exist. But as our little sun cools, it inevitably fills with life.

If it appears, it was there before, but in a different, simpler form. Everything is alive, but in its own way. Not everything can be understood by us. Life is continuous, like everything. It sometimes makes sudden leaps (the phenomenon of "death"), but that is all. After all, the state also dies sometimes suddenly. Sometimes it assumes a higher form, and sometimes it is completely upset: its members are beaten, taken prisoner, etc.

It cannot be that there is no matter, time and space anywhere. They are infinite, continuous, and eternal. Likewise, it cannot be that there is no life anywhere. It too is eternal, continuous and omnipresent.....

We have now taken a step backward, looking with our mental gaze decillions of years before our time, why don't we take a similar or much longer backward

step still! Back then matter and molecules were even simpler and beings were even less dense. They constituted a third world, invisible even to the second, certainly not yet to be comprehended by our senses.

No matter how many steps we take, no matter how many times we gallop through decillions of years to the beginning of the world, we shall never approach it and will be as far from it as we were. This follows from our hypothesis of the beginninglessness of time and the infinite divisibility of matter.

Feeding backward by giant steps of time, we encounter more and more worlds of living and intelligent beings, infinite gradations of generations, more and more ethereal. There is no end to these frames, just as there is no end to times neither past nor future.

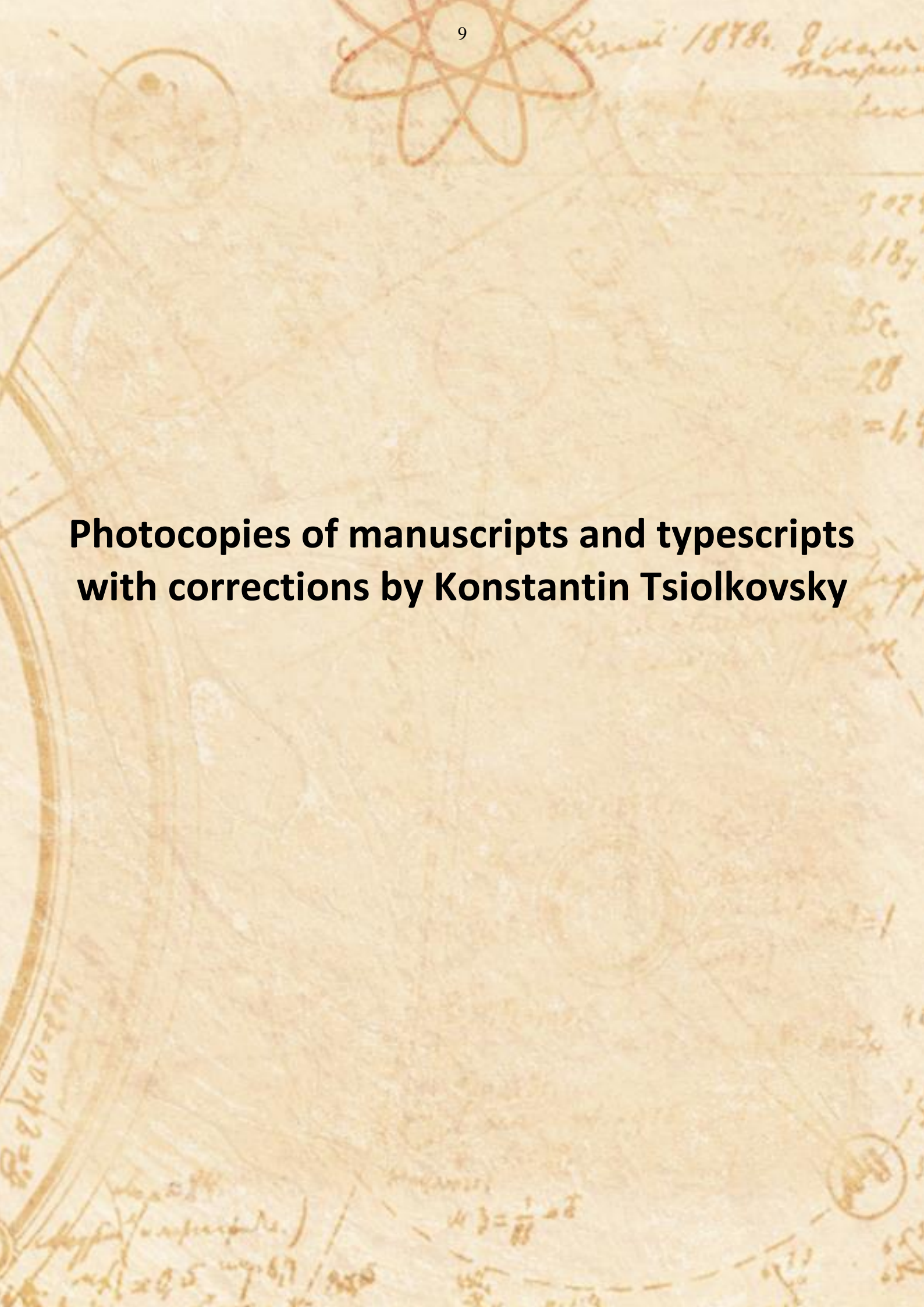
Have all these beings been transformed, as matter less dense into denser matter is transformed? Have not intelligent beings been more powerless than unorganized matter, preserved, as I said, in different densities!

But are not those beings simpler, as bacteria are simpler in comparison with the higher animals and man? And to that no answer can be given. I think there may remain both simple and complex, more perfect than man, and even his perfect descendants. Allowing the transformation or destruction of some, it is

difficult to allow the transformation or destruction of all, since there are innumerable categories of them! If they are preserved, are they not related to each other? Do not some, as we have said, serve as the foundation of the subsequent ones in time? Dark difficult questions, but everything is possible!...! Are not these beings servants of the Cosmos, as we should be...? What kind of organization does the society of each category represent...? Are there higher and lower among them...?

Present 1878. 8 years
Manuscript

**Photocopies of manuscripts and typescripts
with corrections by Konstantin Tsiolkovsky**



"Ethics or the natural foundations of morality". Fragment

- 6/ Любовь к Первопринципе.
 7/ Любовь к родственникам и ко всему чувствующему.
 8/ В общем - любовь к самому себе.

МИРЫ В МИРАХ.

СУЩЕСТВА РАЗНЫХ ПЕРИОДОВ ЭВОЛЮЦИИ.

Молекула по нашей гипотезе, бесконечно сложное вещество. Известные нам существа и те предполагаемые, которые живут по близости солнц и на планетах, составлены или построены из молекул разного рода /кислород, водород, железо, углерод и т.д./.

Обратимся к прошедшему и представим себе вселенную биллион дециллионов или сколько угодно лет тому назад. Тогда молекулы были менее сложны, были другие планеты, другие солнца и другие существа, составленные из этих более простых молекул. При химическом соединении их, они испускали другой свет, невидимый нами теперь, нечувствуемый нашими органами зрения, потому что величина эфирных волн была меньше и эфирная среда другая, более разреженная и упругая, чем теперь.

Тогдашние существа были менее плотны, но и они подвержены были эволюции, и между ними была борьба за существование, и они достигли в свое давно прошедшее время венца совершенства, и они стали бессмертными владыками мира /какого достигнут люди и какого уже достигли родственные нам жители небес/, и они получили блаженство.

Умели ли они сохраниться до настоящего времени и живут ли они среди нас, будучи невидимы нами. Или они разложились, чтобы дать начало другим существам видимого нами мира? Это вопрос, решить который довольно трудно.

Философ скажет, что начало современной материи, одно и то же. Но это не мешает, при непрерывной и как

будто одновременной эволюции материи, существовать ей во множестве видов: от плотных ^{металлов} материалов до эфира, в триллионы раз менее плотного. Если старые виды неорганизованной материи сумели сохраниться, не имея разума, то тем более могли сохраниться существа разумные. Бактерии и другие одноклеточные существуют испокон века. Но они же дали начало и человеку. Не окружают ли нас немалые солнца, планеты и существа, подобно бактериям, которые также разглядел человек только теперь.

Где они живут эти высшие? Населяют ли только определенные уголки вселенной, или рассеяны всюду и могут быть, где хотят? Какие их свойства? Не имеют ли они связи с теперешними существами? Не составляют ли начало жизни людей и родственных им, хотя и совершенных небесных существ? Не составляют ли они их душу /их часть/? Не вселяются ли с какой нибудь целью в животное или человека, при его зачатии?... Странные вопросы, и ответа на них нет...

Все-таки попытаемся осветить некоторые из них. Не слушают ли эти прошедшие существа основанием человека, т.е. не входят ли они в его тело при рождении и не составляют ли его душу с ее свойствами. Но, во первых, все свойства тела и души человека находят объяснение в устройстве его тела и мозга. А если и не все находят, то можно надеяться, что с течением времени - найдут. Во вторых, если эти существа оживляют человека, то трудно отказать в том же животным. Все они должны при зарождении заселяться духами давно прошедших времен. Выходит довольно странно! Зачем им понадобилось мучиться в телах животных и человека! Почему тогда человек или животное не сразу делается совершенными /в своем роде/, если дух поселяется при рождении? Почему младенец, не так умен, как взрослый? Почему мы приобретаем разум учением и трудом? Каким образом совершенство духа всегда зависит от рода животных и совершенства их органов /Для объяснения этого существует сла-

бая гипотеза о предустановленной гармонии/. Почему с разрушением органов и дух слабеет? Почему высший дух не поселился в какой нибудь крысе и не сделает ее Ньютоном?

Мне кажется, и даже почти твердо верю, по крайней мере моя философия указывает мне на это, что особые непостижимые нам существа есть. Но они не живут в наших телах, как не живут в телах растений и животных. Только о первобытное невежество могло составить такую гипотезу, чтобы объяснить явления жизни, когда устройство живого было совершенно не изучено...

Итак, мы возвращаемся к атомизму с его потенциальной способностью к жизни... Вот "мертвая" планета. Она только что покрилась твердой корой. Нигде не зарождается жизнь. Она развивается, распространяется и покрывает поверхность небесного тела. Так было на всякой планете, число которых беспредельно.

Вот еще молодая, светящаяся как солнце, накаленная планета./всякая планета сначала бывает солнцем/. Она состоит из смеси разогретых газов. Что в ней! Какая тут жизнь! как будто нет ее. Но остывает наше маленькое солнце и неизбежно заполняется жизнью.

Если она появляется, то и раньше была, но в иной более простой форме. Всё живо, но по своему. Жизнь непрерывна, как и всё. Она иногда делает резкие скачки /явление "смерти"/, но и только. Ведь и государство гибнет иногда внезапно. Члены же его остаются жить, а иногда входят в состав иных государств.

Не может быть, чтобы не было где нибудь материи, времени и пространства. Они бесконечны, непрерывны и вечны. Так же не может быть, чтобы не было где нибудь жизни. Она тоже вечна, непрерывна и вездесуща...

Мы сделали сейчас шаг назад, заглянув уместным взглядом за дециллионы лет до нашего времени. Почему бы нам не сделать еще такой же или гораздо более длинный задний ход. - Тогда материя и молекулы были еще проце

и существа были еще менее плотны. Они составляли третий мир, невидимый даже второму, который, конечно, еще менее может быть постигнут нашими органами чувств.

Сколько бы мы не делали таких шагов, сколько бы мы ни скакали через дециллионы лет к началу мира, мы никогда к нему не подойдем и будем от него так же далеки, как и были. Это следует из нашей гипотезы о безначальности времени и вытекающей отсюда бесконечной делимости материи.

Попадаясь назад гигантскими шагами времен, мы встречаем все новые и новые миры живых и разумных существ, бесконечные градации поколений, все более и более эфирных. Нет конца этим кадрам, как нет конца временам - ни прошедшим, ни будущим.

Неужели все эти существа преобразились, как преобразается материя менее плотная в более плотную? Неужели разумные существа оказались бессильнее неорганизованного вещества, сохранившегося, как я говорил, в разных плотностях!

Но не проще ли те существа, как проще бактерии, сравнительно с высшими животными и человеком? И на то нельзя дать ответа. Думаю, что могут остаться и простые и сложные, более совершенные, чем человек и даже его совершенные потомки. Допуская преобразование или разрушение некоторых, трудно допустить преобразование или разрушение всех, раз их бесчисленное множество категорий! Если же они сохранились, то не имеют ли между собой связи? Не слушают ли одни, как мы говорили, оснований последующих по времени? Темные, трудные вопросы, но все возможно!... Не слуги ли Космоса эти существа, какими и мы должны быть?... Какую организацию представляет общество каждой категории?... Есть ли между ними высшие и низшие?...

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

Project website: www.tsiolkovsky.org

Email: mykola.krasnostup@gmail.com