

The Radiant Humanity Project



Konstantin Tsiolkovsky

Do Spirits Exist?

Contents

Do Spirits Exist?.....	3
Photocopy of the manuscript and typewritten article with edits by Konstantin Tsiolkovsky.....	13
About the Project.....	26

Do Spirits Exist?

The word *spirit* is often mentioned here. In order not to cause any misunderstanding among the readers who glimpse this work, I will inform them in advance of the following.

I recognize only such a spirit as is composed of matter more rarefied and elementary than that known to us. This notion is relative. So the animals known to us will be spiritual in relation to those that will be formed after decillions of years, from more complex and dense matter.

My spirits are the same as animals: perfect or imperfect, mortal or immortal.

In the old days, air and odor were also considered spirits in relation to dense bodies. In the same sense I use the word spirit or the word immateriality. Our ancestors also considered air and odor to be immaterial. This is a simplification of terminology, using common language, correcting vague and unscientific premonitions, primitive folk wisdom, intuitive knowledge.

If we mean by the word spirit something immaterial, having nothing to do with matter, then there is no such spirit. Indeed, this would constitute a duality (dualism) in reflection. Then we must recognize two beginnings in the universe:

material and spiritual. Since they have nothing in common, they cannot influence each other. So the spiritual world, if it exists, does not exist for us. It turns out that dualism contains contradictions in itself. And why the complexity, when you can do with simplicity.

Spirit, as the basis of the animal, as a force revitalizing the dead body also does not exist. Indeed, we find nothing in organic beings but dead matter. As the automaton sets its mechanism in motion, so man or other animal manifests all its vital actions in consequence of its device. As in an automaton a spoiled lever or a broken wheel stops the whole machine, so the spoiling of any one or more parts of an animal stops life.

But in man, in all organisms and all dead bodies, there is something permanent that not only does not disappear, but does not fall apart for many billions of years. This is the atom, or a part of it. In a word, indestructible is the basis of matter, its unknown beginning, the true, indivisible, last, simplest element of matter. It is immortal, eternal, and unchangeable.

If it is called a spirit, such a spirit really exists. It never dies, it is characterized by a primitive ability to feel. But this sensation should not be understood as the sensation of man, or similar complex animals: it is infinitely simpler and therefore unimaginable that it cannot even be compared with the sensation of a bacterium or plant cell – to that extent it is simple. It is only when the atom

enters into complex aggregates, such as organisms, that a sensation is conceived in it, corresponding to the complexity of that animal or part of it of which it is a part.

This spirit is the primary atom. It gives assurance to every conscious higher animal of continuous existence. Only this existence, in its strength, varies from zero to a considerable amount the sensation of man and higher beings.

(It is clear that every being is a union of such spirits, whose life and senses are highly varied and correspond to the properties of the cells of which these spirits are composed.)

My reasoning in "The Monism of the Universe" explains this in detail and leads to the conclusion that there is nothing in the cosmos but higher, conscious, infinite and happy life. The rest, in smallness, is imperceptible.

But let us leave that. And let us return to the conventional complex spirit, i.e., to the likeness of the animals known to us.

The universe has neither beginning nor end. Matter has continuously become more complex, i.e., from its simplest elements it has made more and more complex combinations. We are talking about hydrogen, the 92 atoms that comprise it, molecules of different chemical compounds, more complex organic

and living molecules, cells, plants, animals, humans and mature creatures of the planets. However, we will find neither the beginning nor the end of this chain. There is no beginning because the past is infinite, and there is no end because the future is infinite.

Hydrogen and its combinations are the result of the infinite work of the cosmos. It is one link in an infinite chain, but of different combinations. Hydrogen itself is complex.

There is also an atom of ether, whose mass is a thousand billion times less than that of hydrogen. The latter confirms the infinite complexity of matter, the infinite complexity of known combinations of unknown elements.

The real matter, the real world, the cognizable universe is the product of infinite time.

If we take the universe as it was decillions of years ago, we can mentally see a different cosmos made of simpler atoms. There are other suns, other planets and other organisms. They are simpler, etheric and hardly accessible to our gross senses.

Conventionally, they can be considered immaterial in relation to us. Conventionally, we can also call them spirits. Such spirits undoubtedly exist.

Let's go back another decillion years. We will meet even more rarefied simple world, inaccessible even for (senses of) spirits of the 1st kind. The latter will be grossly material in relation to the spirits of the 2nd kind.

Going back in this way through the terrifying leaps of time, we will meet with our imagination innumerable images of beings, more and more rarefied, which (all) in relation to us (conditionally) can be called spirits, although their beginning is the same as ours, i.e. matter more or less simple.

If we have not enough intervals of decillions of years, let us take decillions to the decillionth degree, or still more. Infinity can be divided into infinities of the same kind, and the number of the latter will be without limit. Therefore, in any case we will meet these countless frames of organisms that are not accessible to each other (rough example: a man cannot talk to a worm, and a worm to a bacterium).

In this chain, each frame is conditionally immaterial (sparse) with respect to all subsequent frames, and conditionally equally material with respect to all previous frames.

It is asked, do these countless frames of conditional spirits exist now? Let us confine ourselves to an analogy. On the Earth the beginning of life comes from

inorganic matter. As a matter of fact, every atom of it is a primary being. This primary being, combining with the same, gave unicellular and multicellular organisms, i.e. all plants and all animals. We see both dead matter and living matter of all ranks at the same time. The times are the same for all of them, but some creatures have reached the highest development, others – the lowest, and others remained dead molecules.

So, perhaps, it was also during the evolution of the universe: the time passed the same, but one matter grew to the 1st rank spirits, another to the 2nd rank spirits, etc., and the most part of the substance remained in the primitive form, i.e. in the form of raw unorganized material.

So, it is possible that there are simultaneously (now) inaccessible to us beings of all kinds of ranks.

What is the complexity of each rank, what is its relative perfection? Is it as it is in the organic world of the earth (of equal degrees of development), or is it, in its own way, each perfect?

Let us turn again to our planet, to its future. Man is continuously multiplying and improving. He is becoming crowded on the Earth. His reason and knowledge of nature tell him that there should be nothing imperfect anywhere, because imperfection is evil – suffering and it is certainly undesirable for him.

Animals and criminals are miserable, not only because they are cruel to each other, but also because they are not conscious. As a consequence, man little by little himself closely populates the whole Earth and eliminates everything imperfect as painlessly as possible. But the Earth will have nothing left but him and the plants useful to him. The whole organic world will become one breed of comparatively perfect beings.

A similar thing may happen in each of the enormous passages of time under consideration: each frame of "spirits" reaches its possible perfection, leaving no room for beings of weakness, doomed to mutual torment.

Still we may think them, in general, elementary both in complexity of structure and in the functions of life – the more so the farther back one goes.

It seems, what is all this for, i.e. what is this speech of mine? Well there are countless spirits, but after all their interaction on each other is impossible. No spirit can influence the higher or lower cadres, hence us. They are neither warm nor cold to us. They are inaccessible to our senses. In our matter they cannot make a transformation. But, firstly, this independence of "spirits" from each other can still be doubted (they are all material, but matter affects matter, hence they can affect us and each other), secondly, let us say the following.

An animal dies, i.e. disintegrates into simpler beings. After some time its parts emerge in more complex aggregates, e.g., as an animal, a human being, or an even more conscious being. On earth, under present conditions, and it takes a few millions of years or less to do this: the less the simpler and more widespread the combinations in which it comes to life.

If much more time be taken, the very atoms of the creature disintegrate into simpler parts, and the dead animal gets the probability of arising in the form of one of the spirits.

The more infinities of time have passed, the deeper can be the decomposition of the atoms known to us, the simpler and more rarefied will be the matter and elementary spirits made of it.

Thus we may arise in the form of innumerable ranks of spirits, depending on the vastness of time that has passed.

Consequently, this treatise concerns our infinite future, points to its possibilities, and cannot fail to be significant. We do not know what this life is like in spirits of different categories. We think only one thing, that it is in its kind perfect, i.e. conscious, reasonable and without torment. It will hopefully be the same with our comparatively very short organic life on earth (i.e. it will also reach the best).

The picture of the first period of time for any presently known complex atom is as follows.

It arises many times for life ordinary, known to you, only perfect. Each incarnation is made into dense, familiar matter. But then an unknown but enormous period of time, a kind of infinity, passes, and the animal (or the known atom) begins to arise many times in the image of a spirit of the first category. Another infinite period of time passes and the same animal appears in the form of the spirit of the second category. And so without end.

Here by infinities I mean only unknown enormous times necessary for deep decomposition of matter and emergence of beings from it.

We have so far looked only at the disintegration of our complex atoms into simpler ones. The complication of atoms is just as perfectly possible. Let us look into future times from this point of view. The first passing stage of infinity gives a complex atom and an equally complex living and dead world, in comparison with which our world appears to be etheric, conditionally immaterial, i.e. extremely rarefied.

Another similar stage of time produces a more massive atom, a dense world and dense organisms, in comparison with which the dense world of the 1st rank will turn out to be airy, conditionally immaterial. And so on without end. Thus, we will get another equally possible panorama of the future existence of any aggregate of the present moment.

Here we should get beings more and more dense, more and more complex and probably with richer life, according to the density of the animal. The selection of each frame should eventually form a perfect breed, eliminating all that is weak and suffering.

Summarizing what has been said, we shall find that a stage of time of any order gives the probability of entering a world of the same order, positive or negative. The first gives a complication of matter, a compacting of it into richer life. The second promises the decomposition of the atom, more elementary matter, lighter and more elastic, and life composed upon it. It is possible that it is simpler. Everything depends on chance, on the play of atoms. Not only higher category life is possible, but also lower category life, for example, not only tenth category life, but also first, second, etc. category life.

© Translated into English by Mykola Krasnostup

**Photocopy of the manuscript and
typewritten article with edits by Konstantin
Tsiolkovsky**

№ 555
О. 555
Д. 555
АРХИВ А. И. СССР

К. Э. Циолковский
„Есть ли духи?“

статья

машинопись с правкой автора

АРХИВ А. И. СССР
Фонд 555
Опись 1
№ 499

Крайняя дата 5.10.1932
Количество док. 5
Количество л. 5

12
К. Ц о л к о в с к и й .

ЕСТЬ ЛИ ДУХИ?

/1932 г./.

Здесь часто упоминается слово дух. Чтобы не вызывать каких либо недоразумений у читателей, мельком просматривавших этот труд, сообщу заранее следующее.

Я признаю только такой дух, который составлен из материи более разреженной и элементарной, чем известная нам. Это понятие относительное. Так известные нам животные будут духовны по отношению к тем, которые образуются через десятилетия лет, из более сложной и плотной материи.

Нои духи те же животные: совершенные или несовершенные, смертные или бессмертные.

В старину воздух и запах считались также духами по отношению к плотным телам. В таком же смысле и я употребляю слово дух или слово нематериальность. Наши предки воздух и запах также считали нематериальными. Это упрощение терминологии, использование распространенного языка, исправление смутных и ненаучных предчувствий, примитивной народной мудрости, интуитивного знания.

Если подразумевать под словом дух нечто нематериальное, неимеющее ничего общего с веществом, то такого духа не существует. Действительно, это составит двойственность /дуализм/ в мышлении. Тогда мы должны признать два начала во Вселенной: материальное и духовное. Раз они не имеют ничего общего

то и воздействовать друг на друга они не могут. Значит такой духовный мир, если и существует, то для нас его как бы нет. Выходит, что дуализм в самом себе содержит противоречия. Да и зачем сложность, когда можно обойтись простотой.

Дух, как основа животного, как сила оживляющая мертвое тело также не существует. В самом деле, мы ничего не находим в органических существах, кроме мертвой материи. Как автомата приводит в движение его механизм, так и человек или другое животное проявляет все свои жизненные действия вследствие его устройства. Как в автомате испорченный рычаг или сломанное колесо останавливает всю машину, так и порча какой либо одной или нескольких частей животного останавливает жизнь.

Но в человеке, во всех организмах и всех мертвых телах есть нечто постоянное, что не только не исчезает, но и не распадается на части в течение многих миллиардов лет. Это атом или его часть. Одним словом, неразрушима основа материи, неизвестное ее начало, истинный, неделимый, последний, самый простейший элемент материи. Он бессмертен, вечен и неизменен.

Если его назвать духом, то такой дух действительно существует. Он никогда не умирает, ему свойственна примитивная способность ощущать. Но под ощущением этим не надо понимать ощущения человека, или подобных сложных животных: оно бесконечно проще и потому невообразимо. Только когда атом входит в состав сложных агрегатов, каковы организмы, зарождается в нем ощущение, сообразное сложности того животного или его части, в состав которого он входит.

Умо да не называй сущности
с атомарной сущности
распространенной сущности
он прогов.

Этот дух есть первичный атом. Он дает уверенность всякому сознательному высшему животному в непрерывном существовании. Только существование это, по своей силе, меняется от нуля до значительной величины ощущения человека и более высоких существ.

/Понятно, что всякое существо есть совокупность таких духов, жизнь и чувства которых весьма разнообразны и соответствуют свойствам клеток, в состав которых входят эти духи/.

Мое рассуждение в "Монизме вселенной" разъясняет это подобно и приводит к тому выводу, что в космосе нет ничего, кроме высшей, сознательной, бесконечной и очастливой жизни. Остальное, по малости, незаметно.

Но оставим это. И возвратимся к условному сложному духу (первой категории), т.е. к ^{подлинно} известному нам ^{нашему} миру.

Вселенная не имеет ни начала, ни конца. Материя непрерывно усложнялась, т.е. из своих простейших элементов она составляла все более и более сложные комбинации. Мы говорим про водород, про 92 состоящих из него атома, про молекулы разных химических соединений, про более сложные органические и живые молекулы, про клеточки, про растения, животные, человека и зрелые существа планет. Впрочем, ни начала, ни конца этой цепи мы не найдем. Начала нет, потому что прошедшее бесконечно, а конца нет, потому что будущее бесконечно.

Водород и состоящие из него комбинации суть результат бесконечной работы космоса. Это одно звено бесконечной цепи из разных сочетаний. Самый водород сложен.

Есть еще атом эфира, масса которого в тысячу миллиардов раз меньше массы водорода. Последнее подтвер-

дает бесконечную сложность материи, бесконечную сложность известных комбинаций неизвестных элементов.

Настоящая материя, настоящий мир, доступная познанию вселенная есть продукт бесконечных времен.

Взявши вселенную, какой она была дециллионы лет тому назад, мысленно увидим иной космос, составленный из более простых атомов. Там другие солнца, другие планеты и другие организмы. Они проще, эфирнее и едва ли доступны для наших грубых чувств. Условно, их можно считать не материальными по отношению к нам. Условно же мы можем назвать их духами. Такие духи несомненно существуют.

Уйдем еще на дециллионы лет назад. Мысленно встретим еще более разреженный простой мир, недоступный даже для /чувств/ духов 1-го рода. Последний будет грубо материален по отношению к духам 2-го рода.

Идя таким образом назад через ужасающие скачки времен, встретим нашим воображением бесчисленные кадры существ, все более и более разреженных, которые /все/ по отношению к нам /условно/ могут быть названы духами, хотя начало их такое же как и нас, т.е. материя более или менее простая.

Если нам мало промежутков в дециллионы лет, то возьмем дециллионы в дециллионной степени или еще больше. Бесконечность можно разделить на бесконечность же и число последних будет без границ. Поэтому во всяком случае мы встретим эти бесчисленные кадры организмов, не доступных друг другу /грубый пример: человек не может разговаривать с червем, а червь с бактерией/

— В этой цепи каждый кадр условно нематериален

- 5 -

/разрезен/ по отношению ко всем последующим кадрам, и условно же материален по отношению ко всем предыдущим.

Спрашивается, существуют ли теперь эти бесчисленные кадры условных духов? Ограничимся аналогией. На Земле начало жизни исходит из неорганической материи. Собственно, каждый ее атом есть первичное существо. Это первичное существо, сочетаясь с такими же, дало одноклеточные и многоклеточные организмы, т.е. все растения и всех животных. Мы видим одновременно и мертвую материю и живую всевозможных рангов. Времена то прошли для всех их одинаковые, но одни существа достигли высшего развития, другие — иного, а третьи остались мертвыми молекулами.

Так, может быть, было и при эволюции вселенной: время то прошло одно и то же, но одна материя доросла до духов I-го ранга, другая до духов 2-го и т.д., а большая часть вещества осталась в первобытном виде, т.е. в образе сырого неорганизованного материала.

Итак, возможно, что одновременно /сейчас/ существуют недоступные нам существа всевозможных рангов.

Какова же сложность каждого ранга, каково относительное его совершенство? Таково ли оно, как в органическом мире Земли /разных степеней развития/, или же, в своем роде, каждое совершенно?

Обратимся опять к нашей планете, к ее будущему. Человек непрерывно развивается и совершенствуется. Ему становится тесно на Земле. Его разум и познание природы говорит ему, что нигде не должно быть ничего несовершенного, потому что несовершенство есть зло — страдание и ему оно, конечно, нежелательно. Животные и преступники несчастны, не только потому что несо-

ки друг к другу, но и потому, что не сознательны. Вследствие этого человек понемногу сам тесно заселяет всю Землю и по возможности безболезненно ликвидирует все несовершенное. На Земле ничего не остается кроме него и полезных ему растений. Весь органический мир превратится в одну породу сравнительно совершенных существ.

Подобное этому может произойти в каждом из рассматриваемых громадных отрезков времени: каждый кадр "духов" достигает своего возможного совершенства, не оставляя места для существ слабых, обреченных на взаимные муки.

Все же можно думать, что они в общем элементарнее и по сложности устройства и по функциям жизни — тем более, чем дальше назад.

Кажется, зачем все это, т.е. к чему эта моя речь? Ну существуют бесчисленные духи, но ведь взаимодействия их друг на друга невозможно. Ни один дух не может влиять на высшие или низшие кадры, значит и на нас. От них нам ни тепло, ни холодно. Нашим чувствам они недоступны. В нашей материи они преобразования сделать не могут. Но во первых, в этой независимости "духов" друг от друга еще можно сомневаться, во вторых, выскажем следующее.

Животное умирает, т.е. распадается на более простые существа. Через некоторое время его части возникают в более сложных агрегатах, напр., в виде животного, человека или еще более сознательного существа. На Земле, при теперешних условиях, и на это надо несколько миллионов лет или менее: тем меньше,

(все они материальны, но материю высшей сложности, следовательно, они могут взаимодействовать не только друг на друга)

чем проще и распространеннее комбинации, в которых он оживает.

Если взять много больше времени, то самые атомные существа распадаются на более простые части и умершее животное получает вероятность возникнуть в виде одного из духов.

Чем больше прошло бесконечностей времен, тем глубже может быть расложение известных нам атомов, тем проще и разреженнее получится материя и элементарнее из нее духи.

Таким образом, мы можем возникнуть в форме бесчисленного ранга духов, в зависимости от громады протекающего времени.

Следовательно трактат этот касается нашего бесконечного будущего, указывает на его возможности и не может не иметь значения.

Мы не знаем какова эта жизнь в духах разных категорий. Думаем только одно, что она в своем роде совершенна, т.е. сознательна, разумна и не сопряжена с мучениями. Также, можно надеяться, будет и с нашей сравнительно очень короткой земной органической жизнью /т.е. и она достигнет лучшего/.

Картина первого периода времени для всякого теперешнего известного нам сложного атома такова.

Он множество раз возникает для жизни обычной, известной нам, только совершенной. Каждое воплощение совершается в плотную, знакомую нам материю. Но вот протекает неизвестный, но громадный период времени, своего рода бесконечность, и животное /или известный атом/ начинает много раз возникать в образе духа пер-

14
рой категории. Протекает еще бесконечный этап времени и то же животное возникает в форме духа второй категории. И так без конца.

Тут бесконечностями я означая только неизвестные громадные времена, необходимые для глубокого разложения материи и возникновения из нее существ.

Мы смотрели пока только на распадение наших сложных атомов на более простые. В такой же совершенно степени возможно и усложнение атомов. Заглянем же в будущие времена с этой точки зрения. Первый протекающий этап бесконечности дает сложный атом и такой же сложный живой и мертвый мир, в сравнении с которым наш мир оказывается эфирным, условно нематериальным, т.е. крайне разреженным.

Еще такой же этап времени образуется более массивный атом, плотный мир и плотные организмы, в сравнении с которыми и плотный мир I-го ранга окажется воздушным, условно нематериальным. И так без конца.

Таким образом, получим еще столь же возможную панораму будущего существования любого агрегата настоящего момента.

Тут должны получиться существа все более и более плотные, все более и более сложные и, вероятно, с более богатой жизнью, сообразно плотности животного. Подбор каждого кадра должен в конце концов образовать совершенную породу, устранив все слабое и страдальческое.

Резюмируя сказанное, найдем, что этап времени какого либо порядка дает вероятность попасть в мир такого же порядка — положительный или отрицательный.

- 9 -

15

Первый дает усложнение материи, уплотнение ее и более богатую жизнь. Второй обещает разложение атома, более элементарную материю, более легкую и упругую и жизнь, составленную из нее. Возможно, что она проще.

Все зависит от случайности, от игры атомов. Возможна не только жизнь высшей категории, но и низшего разряда, напр., не только десятого разряда, но и первого, второго и т.д. разряда.

1878. 8 мая
Воскресенье

1932

Буря.

Н. Цыганкович.

1

Буд ли душе?



всегда на оборах

Если подразумеваю над
старом душе нечто наме-
ривание, неименное
ничего общего с действитель-
ностью. Действительно, что
существование души (души)
(души) в реальном мире?
Тогда мы должны при-
знать два мира: во все-
ленной: материальный и
духовный. Раз они не
имеют ничего общего, то
и взаимодействовать друг
на друга не могут. Значит,
таким образом мир, если
он существует, то никак
не как бы не. Выходит,
что души и в самом себе
содержат противоречие.

Дух, как основа жизни.
Ничто, как сущность.

Да и жизни существа, когда
можно обойтись без души.

[illegible]

Не в Китае же, во всех
гражданских и всех мему-
арах ^{у нас} есть нечто
посвященное, что не должно
не исчезать, но и не распа-
даться на части ^{и деления}
блуждающих. Это и есть то

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