

项目星际人类



康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基

上帝存在吗？

目录

上帝存在吗？(初版，1932年)	3
上帝存在吗？(第二版，1932年)	10
上帝存在吗？(齐奥尔科夫斯基给 G. P. 1931 年 5 月 15 日的回信)	17
康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基编辑的手稿和排版稿影印件	26
上帝存在吗？(初版，1932年，打印稿，作者有修改意见)	27
上帝存在吗？(第二版，1932年，打印稿，有作者的修改意见) ...	32
上帝存在吗？(齐奥尔科夫斯基对 G.P. 1931 年 5 月 15 日来信的回复 ，排印稿，作者有删改) 。	37
关于星际人类项目	42

上帝存在吗？

(初版，1932年)

你和很多人都问我是否存在上帝。

在回答这个问题之前，你需要知道这个词的含义。

有多少个国家和多少个民族，就有多少种不同的上帝观念。究竟哪一种才符合科学真理呢？

现在，法国人用五大行星、月亮和太阳的名字来命名一周中的每一天，而这五大行星、月亮和太阳被认为是神。

这样的神当然存在，因为不可能否认行星和太阳的存在，只是古人对它们的概念是错误的。

如果你指的是犹太人和不同教派的基督徒（东正教、天主教、新教等），他们的教义只是对真理的模糊暗示，带有许多有害的错误观念、荒谬的寓言和迷信。

古代圣贤，宗教的创造者，当然是基于对自然的思考。但是，他们对宇宙的认知非常薄弱，因为当时几乎还不存在科学（所有时代和民族的知识积累记录）。可以理解的是，他们的结论、他们的世界观不可能是完整或正确的。圣贤的追随者们对古人的教诲进行了更大的歪曲。

例如，当地球在人们看来是扁平的、大小不确定的时候，当地球是宇宙的中心，而其他万物的存在只是为了服务于地球的时候，是否会有关于宇宙起源的真实想法？

由于缺乏生理学知识，因此有必要假定人体内有一种特殊的東西（灵魂）使他具有活力。当灵魂离开躯体时，躯体就变成了死的或没有生命的。后来的一些思想家认为动物也有同样的东西，而另一些思想家

· 甚至是非常杰出的思想家（笛卡尔），则认为动物没有灵魂，即没有知觉的自动装置。

人的存在和出现之谜（现已解开）鼓励人们接受这样一种假设，即存在着一个无所不能的存在，他用泥土（像雕塑家一样）创造了人，并在其中加入了灵魂。

如果我们不想放弃“上帝”这个词，我们就需要为“上帝”下一个科学的定义。

难道没有什么东西支配着我们，我们依赖着它，它创造了我们，赋予了我们智慧和宇宙知识，眷顾着它的造物，给予它永恒和幸福吗？

如果我们把这种东西称为传统意义上的上帝，我们就会找到问题的答案。

宇宙造就了我们：稀薄的气体形成了太阳，行星脱离了太阳，生命在行星上孕育，行星不断发展和完善，创造了人类和人类之上的生命。

我们自己、我们的思想、我们的行为都是宇宙的创造。我们无限的去和同样的未来也都是由宇宙的意志创造的。我们的意志只是宇宙意志的体现。

因此，我们可以看到，我们对上帝的定义已经部分符合拥有一百万个太阳和更多行星--以及它们的居民--的宇宙。

根据目前的科学证据，我们甚至有权赋予我们的或然上帝宇宙所具有的属性。

所有这一切都由数量不变的永恒氢原子组成（有条件的，因为氢也是复杂的）。太阳、行星、人类以及其他星球上更成熟的生物都是由它们构成的。

因此，如果宇宙的一部分（生物体）能够感觉到，那么整个宇宙也能够感觉到。因此，结论是：我们的上帝（宇宙）是永恒的、不变的、

有生命的，而我们是它的一部分，因此也是它的一部分。如果整个宇宙都是永恒的，我们还能停止生存吗？

死亡只是物质从一种状态过渡到另一种状态，从一种感觉过渡到另一种不同的张力。它是氢原子的新组合。简单变成复杂，复杂变成简单。如此反复无数次，因为时间没有终点，正如它没有起点。

我们的上帝（宇宙），我们是它的一部分，过去是，将来也是。

宇宙的总体面貌始终如一。一些太阳熄灭了，另一些太阳又点燃了；一些行星毁灭了，另一些行星又形成了；一些智慧生物死亡了，另一些智慧生物又重生了。

因此，我们可以看到，我们的上帝（宇宙）总体上有一个恒定的形象

。

宇宙中的一些地方有强烈的生命（存在），而另一些地方的生命则非常微弱，不引人注意，没有记忆、意识或智慧。

但是，由于物质（由原子、氢组成的物质）在不断地变化（太阳、行星的爆炸，新物质的产生等等），没有一个氢原子不曾无数次地参与有机生命。所有这些生命似乎都融合成了一个无限的生命，因为在无机物（有条件的不存在）中逗留的大量时间没有记忆，似乎也不存在。因此，我们上帝的每一个原子，以及作为其组成部分的我们自己，似乎都过着持续不断的密集有机生活。这进一步证实，上帝和我们不仅存在于生命之中，而且（主观地）过着连续的有机生活。

什么是上帝的生命，即它的组成部分--动物和植物？我们知道，在地球上，动物和人类互相残杀，疾病、死亡、需求、灾难等等，让他们备受煎熬。这是宇宙的普遍生命，还是有所不同？

数百万亿个星球已经存在了很长时间，因此它们的动物已经达到了成熟的阶段，而我们也将在地球上等待数百万年的生命。

这种成熟表现为完美的智慧、对自然的深刻了解，以及使宇宙居民能够接触到其他天体的技术能力。

理智对这些生命说：宇宙中不能有任何不完美和痛苦，否则我们自己也会受苦，也会受到这种不完美和邪恶的影响。于是，所有星球上成熟的生命都凭借自己的技术力量，将真理、知识、快乐和力量带到各地。他们不会让物质遭受数十万年的苦难，以更高级生命的形式逐渐走向成熟。进化作为一条漫长痛苦的道路被摒弃了，取而代之的是现成的完美生物体的繁殖和在星球上的传播。

因此，结论是：上帝（宇宙）并不包含痛苦和不完美，他对自己是好的，因此对我们--他的部分--也是好的。事实上，他（宇宙）可以被称为父亲，符合我们对上帝的定义。这样的上帝确实存在，因为我们无法否认宇宙的存在、它的主宰、善良和完美。

上帝存在吗？

(第二版，1932年)

问题的答案取决于我们对这个词的理解。

他们把太阳奉若神明。太阳是地球和人类所有有机生命的源泉。
。没有太阳，万物都会死亡。

根据这个定义，神显然是存在的。我们只能说，这个神没有思想，古人把意识归于他是错误的。

柏拉图和基督徒对神的定义不同。他们说神就是爱，更确切地说，是那些引导人们甚至所有生物向善的理念。如果现在还不知道这些理念，那么理论上它们是存在的。所以神是存在的。

从这个角度来看--当人与人之间没有爱时，人与人之间就没有神；如果有爱，那么神就在人与人之间掌权。因此，有些星球上有神，有些星球上没有神。

我们可以给"神"下另一个定义。神是主宰我们所有人的主宰，人的生命和命运、万物的生命和幸福、太阳和行星的命运、所有生物和死物的命运都取决于神。

的确有这样一个神，因为它就是宇宙。它主宰着一切，决定着其中万物的命运。

宇宙的力量和威力毋庸置疑。太阳从气态、稀薄、简单的物质中诞生。地球来自其中一个太阳。地球上诞生了植物。植物产生了动物，动物产生了人类。归根结底，一切都起源于无限的过去：从原子的排列和性质到支配它们的法则。但这一切并不

依赖于我们，相反，我们依赖于它们。人有思想，有意志。但是，它们源自动物，动物源自植物，等等。这一切都不是我们的，而是宇宙及其法则赋予我们的。

我们被宇宙控制、支配。没有绝对的意志，我们是傀儡、机械傀儡、自动人、电影角色....

如果把某种像人一样合理，但却无比强大和完美的生物视为神，那么这就已经是一个神的问题了，因为宇宙中存在着许多这种超凡脱俗的高级动物，而且等级各异。

例如，地球上有一些非凡的人，所谓的圣贤、天才、科学家。在过去的时代里，他们曾经出现过。历史向我们指出了他们。我们无法将他们与普通人相提并论，因为他们的事迹异常伟大。他们的事迹是不朽的，带来的是不朽的、永恒的、无穷无尽

的果实。以发现万有引力的牛顿、解释世界体系的拉普拉斯、蒸汽机、柴油机、涡轮机等发明者为例。难道他们没有留下不灭的痕迹，难道他们没有活在我们中间，难道我们没有从永不枯竭的天才中受益。

但人类仍在前进。从死物中产生了单细胞生物，从单细胞生物中产生了植物，从植物中产生了越来越复杂、越来越狡猾的动物。就这样，人类诞生了。然而，大自然不会因人而停止，就像不会因鱼而停止一样。人类从鱼身上逐渐发展而来。从他身上，还将产生更完美的生命。没有人知道他们发展的终点在哪里，也没有人知道是否有终点。

一个优秀的人可能会获得更好的健康、长寿、完美的智慧、技术能力等；所有这些都无法预见或想象。

从这个角度看，上帝也不过如此！

许多行星都比地球古老。它们已经进化出了我们梦寐以求的高等生物。因此，宇宙中充满了它们。它们并不是宇宙中的奇观，相反，它们是一种司空见惯的现象。地球和类似行星的年龄较小，人口尚未成熟，这是一个例外。世界上充满了这样的神。

我们还可以更进一步。每一个成熟的星球都是统一的，即它们的智慧人口。它由一个被选中的人统治，这个人是这个星球上最优秀、最完美的存在。

各星球的总统已经是最高级别的神了。

每个太阳的所有行星也都联合在一起。这里已经有了太阳系统治者--第三级神--存在的基础。

这种统一还可以更进一步：统一一群太阳、统一一堆恒星、统一一银河系、统一一个以太岛，如此循环往复，直至统一整个宇宙。这个至高无上的神由宇宙产生，可能就是宇宙本身。

因此，我们必须承认存在许多不同等级的神。它们越高，离人类越远，人类就越无法理解它们。

如果我们无法想象一个未来的至高无上的人，一个主要的神，那么我们又如何理解最高等级的神的结构和品质，更不用说最后的最高统治者了。至于他是宇宙本身，还是宇宙的一部分，可以说是一个个人的神（可以想象的最高人的某种遥远的相似之处），这就很难说了。他的形态、尺寸、器官、属性等等。

- 所有这一切我们都无法得知。

然而，如果宇宙是无限的（这是很有可能的），那么神灵的数量将永无止境。

但它可以有多种理解方式。以太阳系中的一颗联合行星为例。对她来说最重要的、离她最近的神就是这个星球的主席。与一个太阳系的统治者打交道的情况比较少，与一个太阳集团的主席打交道的情况就更少了，以此类推，没有尽头。

上帝存在吗？

(齐奥尔科夫斯基给 G. P. 1931 年 5 月 15 日的回信)

你和很多人都问我是否有神。

在回答这个问题之前，你需要知道这个词的含义。

多少国家，多少人，对上帝有如此多不同的想法。它们中的哪一个符合科学真理？

现在，法国人用五大行星、月亮和太阳的名字来命名一周中的每一天，而这五大行星、月亮和太阳则被视为神灵。

这样的神当然存在，因为不可能否认行星和太阳的存在，只是古人对它们的概念是错误的。

如果你指的是犹太人和不同教派的基督徒（东正教、天主教、新教等），他们的教义只是模糊的真理提示，其中有许多有害的错误观念、荒谬的寓言和迷信。

古代圣贤，宗教的创造者，当然是基于对自然的思考。但他们对宇宙的认识非常薄弱，因为当时几乎还不存在科学（所有时代和民族的知识积累记录）。显然，他们的结论、他们的世界观既不完整也不正确。圣人的追随者们对古人的教诲进行了更大的歪曲。

例如，当地球在人们眼中也是平坦的、不明确的时候，当地球是宇宙的中心，而其他万物的存在只是为了服务于地球的时候，是否会有关于宇宙起源的真实想法呢？

生理学的缺失使我们假定人体内有一种特殊的東西（灵魂）使他具有活力。当灵魂离开身体时，身体就变成了死的或没有生命的。后来的一些思想家认为动物也有同样的东西，而另一些思想家，甚至是非常杰出的思想家（笛卡尔），则认为动物没有灵魂，即没有知觉的自动装置。

人的存在和出现之谜（现已解开）鼓励人们接受这样一种假设，即存在着一个无所不能的存在，他用泥土（像雕塑家一样）创造了人，并在其中加入了灵魂。

如果我们不想放弃 "神" 这个词，我们就需要为 "神" 下一个科学的定义。

难道没有什么东西支配着我们，我们依赖着它，它创造了我们，赋予了我们智慧和宇宙知识，眷顾着它的造物，给予它永恒和幸福吗？

如果我们把这种东西称为传统意义上的上帝，我们就会找到问题的答案。

我们是由宇宙安排的；宇宙的稀薄气体形成了太阳，行星从太阳中分离出来，行星上孕育着生命，生命在发展和完善自身后，创造了人类和人类之上的生命。我们自己、我们的思想、我们的行为，都是宇宙的创造。我们无限的过去和同样的未来也都是由宇宙的意志创造的。我们的意志只是宇宙意志的体现。

因此，我们看到，我们对神的定义已经部分符合拥有百万亿个太阳和更多行星及其居民的宇宙。

根据现代科学数据，我们甚至有权赋予我们有条件的神以宇宙所具有的属性。

所有这一切都由数量不变的永恒氢原子组成（有条件的，因为氢也是复杂的）。太阳、行星、人类以及其他星球上更成熟的生物都是由它们构成的。

正因为如此，如果宇宙的一部分（生物体）有感觉，那么整个宇宙也会有同样的感觉。因此，结论是：我们的神（宇宙）是永恒的、不变的、有生命的，而我们是它的一部分，因此也像它一样。如果整体始终是有生命的，我们还能停止生命吗？

死亡只是物质从一种状态过渡到另一种状态，从一种感觉过渡到另一种不同的张力。它是氢原子的新组合。简单变成复杂，复杂变成简单。如此反复无数次，因为时间没有终点，正如它没有起点。

我们的神（宇宙），我们是它的一部分，过去是，将来也是。

宇宙的总体面貌始终如一。一些太阳熄灭了，另一些太阳又点燃了；一些行星毁灭了，另一些行星又形成了；一些智慧生物死亡了，另一些智慧生物又重生了。

因此，我们可以看到，我们的神（宇宙）总体上有一个恒定的形象。

宇宙中的一些地方有强烈的生命（存在），而另一些地方的生命则非常微弱，不引人注目，没有记忆、意识或智慧。

但是，由于物质（由氢原子组成的物质）在不断地运动（太阳、行星的爆炸，新物质的产生等等），没有一个氢原子不无数次地参与有机生命。所有这些生命似乎都融合成了一个无限的生命，因为在无机物中停留的大量时间间隔（有条件的不存在）没有记忆，似乎也不存在。因此，我们上帝的每个原子，也就是我们自己，它的各个部分，似乎都过着持续不断的密集有机生活。这证实了上帝和我们不仅存在于生命之中，而且（主观地）过着连续的有机生活。

什么是上帝的生命，即它的组成部分--动物和植物？我们知道，在地球上，动物和人类都饱受折磨，互相残酷摧残，生病、

死亡、贫困、灾难等等。这是宇宙的普遍生命，还是有所不同？

数百万亿个星球已经存在了很长时间，因此它们的动物已经达到了成熟的阶段，而我们也将在地球上等待数百万年的生命。

这种成熟表现为完美的智慧、对自然的深刻了解，以及使宇宙居民能够接触到其他天体的技术能力。

理智对这些生命说：宇宙中不能有任何不完美和痛苦，否则我们自己也会受苦，也会受到这种不完美和邪恶的影响。于是，所有星球上成熟的生命都凭借自己的技术力量，将真理、知识、快乐和力量带到各地。他们不会让物质遭受数十万年的苦难，以更高级生命的形式逐渐走向成熟。进化作为一条漫长痛苦

的道路被摒弃了，取而代之的是现成的完美生物体的繁殖和在星球上的传播。

因此，结论是：神（宇宙）并不包含折磨和不完美，而是对他自己，因此也对我们--他的部分--是好的。诚然，他（宇宙）可以被称为父亲，符合我们对神的定义。这样的神确实存在，因为我们无法否认宇宙的存在、它的主宰、善良和完美。

康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基编辑的手
稿和排版稿影印件

上帝存在吗？

(初版，1932年，打印稿，作者有修改意见)

Архив Академии наук СССР
Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	488
	490

Циолковский
Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский
„Есть ли Бог?“
Статья (1^й вариант)
Машинопись с правкой автора

Крайние даты 1932
Количество документов 5
Количество листов 142

1878. 8 июля
Воскресенье

27/01/1920

(1-й вариант)

ЕСТЬ-ЛИ БОГ.

(1932г.)

1

На фоне...
ка 2-х...
ка 2-х...

Вопрос науки, каковы...

И вы и многие другие спрашивают меня, есть ли бог. Прежде чем ответить на этот вопрос, надо знать, что вы подразумеваете под этим словом.

Сколько народов, сколько людей - столько и различных представлений о божестве. Какое же из них соответствует научной истине и есть ли еще таковое?

И сейчас у французов дни недели носят названия 5-ти планет, Луны и Солнца, которые считались за богов.

Такие боги, разумеется, есть, потому что нельзя отрицать существования планет и Солнца, но только понятие о них у древних было неверное.

Если вы вместе с виду евреев и христиан разных вероисповеданий /православных, католиков, протестантов и проч./, то их учение представляет только смутные намеки на истину со множеством вредных заблуждений, нелепых басен и суеверий.

Древние мудрецы, создатели религий, основывались, конечно, на созерцании природы. Но их познание космоса было очень слабо, так как наук /законченное сложение знаний всех времен и народов/ тогда почти не существовало. Понятно, что их выводы, их мировоззрения не могли быть ни полными, ни верными. Последователи мудрецов еще более искажали учения древних.

Могли быть, напр., истинными представления о происхождении вселенной, когда даже Земля представлялась людям плоской и неопределенной величины, когда Земля была центром вселенной, а все другое существовало только для услуг Земли!

Отсутствии физиологии заставляло предполагать в человеке особую штучку /душа/, которая его оживляла. Когда она уходила из тела, то и тело становилось мертвым как безжизненным. Некоторые позднейшие мыслители предполагали такую же штучку и у животных, а иные, напротив, даже очень гонимые

8-2/ка...

Handwritten notes and scribbles at the bottom of the page.

2
/Декарт/, считали животных без души, т.е. не чувствующими автоматами.

Загадка существования и появления человека /разреженная теперь/ побуждала принимать гипотезу о бытии всемогущего существа, создавшего сразу человека из глины /подобно скульптору/ с прибавкой духа.

Надо создать научное определение бога, если мы не хотим расстаться с этим словом.

Нет ли чегонибудь такого, что нами распоряжается, от чего мы зависим, что нас создало, что дало нам разум и познание вселенной, что благосклонно относится к своему созданию, дает ему вечность и счастье?

Если мы это нечто условно назовем богом, то найдем и ответ на наш вопрос.

Нами распоряжается вселенная; ее разреженные газы образовали солища, от солнц отделились планеты, на планетах зачалась жизнь, которая, развиваясь и совершенствуясь создала человека и существ выше его. Мы сами, наши мысли, наши дела - есть творение вселенной. Также все наше бесконечное прошлое и такое же будущее образуется ее волей. Наша же воля есть только проявление воли космоса.

Итак, мы видим, что к нашему определению бога уже отчасти подходит вселенная с ее миллионной миллиардов солнц и еще большим количеством планет - с их обитателями.

Мы имеем даже право наделить нашего условного бога такими свойствами, которыми обладает вселенная по современным научным данным.

Вся она состоит из неизменного числа вечных атомов водорода /условно, потому что водород тоже сложен/. Из них состоят и солища, и планеты, и люди, и более зрелые существа этих планет.

В силу этого, если часть вселенной /организмы/ чувствует, то и вся вселенная способна к тому же. Отсюда вывод: наш бог /космос/ есть вечный, неизменяемый, живой, а мы его части и значит подобны ему. Можем ли мы перестать жить, если целое всегда живо!

Смерть есть только переход одного состояния материи в другое, от одного чувства к другому иного напряжения. Это есть новая группировка атомов водорода. Простое переходит в сложное, сложное в простое. И это повторяется бесчисленное множество раз, так как время не имеет конца, как оно не имеет и начала.

Наш бог /космос/, как и мы, его части, всегда были и будем.

Общий вид вселенной всегда одинаков. Если одни солнца потухают, то другие возгораются; если одни планеты разрушаются, то другие образуются; если одни разумные существа умирают, то другие возрождаются.

Отсюда видно, что наш бог /космос/ имеет, в целом, постоянную фигуру.

Одни части вселенной имеют интенсивную жизнь /существа/, другие - очень слабую, не заметную, без памяти, сознания и разума.

Но так как материя /вещество, состоящее из атомов водорода/ непрерывно перемещается /взрывы солнц, планет, создание Новых и т.д./, то нет ни одного атома водорода, который не принимал бы бесчисленное множество раз участия в органической жизни. Все эти жизни как бы сливаются в одну бесконечную жизнь, так как огромные промежутки пребывания в неорганической материи /условное небытие/ не означают памяти и как бы не существуют. Следовательно, каждый атом нашего бога, а значит и мы сами, его части,

Мы живем непрерывно интенсивной органической жизнью. Это еще подтверждает, что бог и мы не только проявляем в жизни, но и живем /суб"активно/ непрерывной органической жизнью.

Какова же эта жизнь бога, т.е. его частей - животных и растений? Мы знаем, что на Земле животные и люди мучаются уничтожая жестоко друг друга, болея, умирая, нуждаясь, подвергаясь катастрофам и т.д. Такова-ли общая жизнь вселенной или другая?

Миллионы миллиардов планет существуют давно и потому их животные достигли зрелости, которой достигнем и мы через миллионы лет ожидающей нас жизни на Земле.

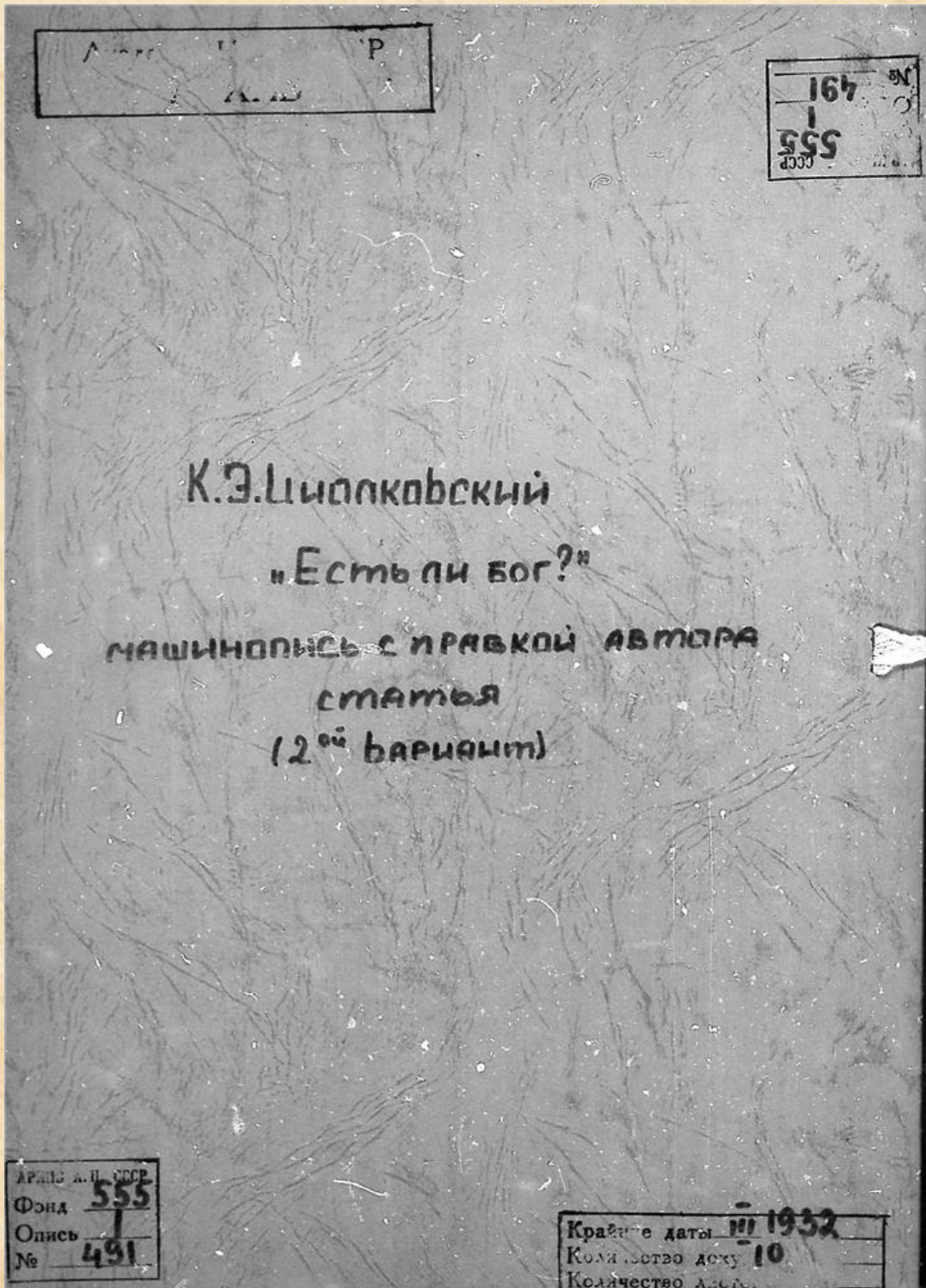
Зрелость эта проявляется в совершенном разуме, глубоком познании природы и техническом могуществе, делающим для обитателей космоса доступными иные небесные тела.

Разум говорит этим существам: не должно быть несовершенства и страданий во вселенной, иначе мы сами будем страдать и подвергаться этому несовершенству и злу. И вот зрелые существа на всех планетах, благодаря своему техническому могуществу, водворяют всюду истину, знание, радость и силу. Они не дают мучиться сотни тысяч лет материи, чтобы постепенно достигнуть зрелости в образе высших существ. Эволюция отвергается, как длинный страдальческий путь, и заменяется размножением уже готовых совершенных организмов и распространением их на планетах.

Отсюда вывод: бог /космос/ не заключает в себе мучений и несовершенства, а добр к самому себе, а стало быть и к нам - его части. По-истине его /космос/ можно назвать отцом и он подходит к нашему определению бога. Такой бог действительно существует, так как нельзя же отрицать бытие вселенной, ее владычество, доброту и совершенство.

上帝存在吗？

(第二版，1932年，打印稿，有作者的修改意见)



К. Циолковский.

ЕСТЬ ЛИ БОГ.

/1932 г. март/.

Ответ на вопрос зависит от того, что мы будем подразумевать под этим словом.

Почитали за бога Солнце. Оно есть источник всей органической жизни Земли и человечества. Без Солнца все бы погибло.

При таком определении слова бог, ясно, что он существует. *Могли бы сказать, что этот бог все имеет, разума и другие возможности, приписывая силу Солнцу.*
Платон и христиане определяют слово бог иначе. Они говорят, что бог есть любовь, точнее те идеи, которые ведут людей и даже все живое к благу. Если эти идеи сейчас и неизвестны, то теоретически они существуют. Значит существует и бог.

Судьи имеют зрение
Когда среди людей нет любви, то нет между ними и бога, если есть, то и бог у них царствует.

Можно сделать другое определение слова бог. Бог есть то, что распоряжается всеми нами, от чего зависит жизнь и судьба людей, жизнь и счастье всего существующего, судьба солнц и планет, судьба всего живого и мертвого.

И такой бог есть, потому что это вселенная. Она всем распоряжается и определяет судьбу всего, что в ней находится.

Во власти и могуществе космоса сомневаться нельзя. Солнца родились от газообразной разреженной простейшей материи. Земля произошла от одного из этих солнц. От Земли произошли растения. От растений - животные, от них человек. ~~(В конце концов все имеет начало в бесконечном прошлом, от них человек.)~~ В конце концов все имеет начало в бесконечном прошлом; от расположения и свойства атомов, от управляющих ими законов. Но ведь все это зависит не от нас, напротив мы зависим от них. У человека есть разум, воля. Но ведь они получены от животных, животные получили все от растений и т.д. Все это не наше, а дано нам вселенной и ее законами.

Нами распоряжается, над нами господствует космос. Абсолютной воли нет, мы марионетки, механические куклы, автоматы, герои кино...

Если считать богом некое разумное существо, подобное человеку, но несравненно более могущественное и совершенное, то тогда уже речь пойдет о богах, ибо этих необыкновенных, высоких животных во вселенной много, притом самых разнообразных рангов.

Напр., на Земле есть необыкновенные люди, так называемые мудрецы, гении, ученые. Они были и в прошлые времена. История указывает нам на них. Сравнить со средними людьми их невозможно, так как дела их были необычно велики. Дела их были бессмертны и приносили неумирающие вечные, нескончаемые плоды. Возьмем в пример Ньютона, открывшего всемирное тяготение, Лапласа, объяснившего систему мира, изобретателей паровых машин, дизелей, турбин и т. д. Разве они не оставили неугасаемый след, не живут среди нас и не пользуемся мы их неиссякающим никогда гением.

Но человечество идет вперед. Из мертвой материи получились одноклеточные существа, из них растения, из растений животные все более и более сложные, все более и более хитрые. Так дошло до человека. На нем однако природа не остановится, как не остановилась напр., на рыбах. От рыб произошел, путем постепенного развития, человек. От него же произойдут более совершенные существа. Где конец их развитию и есть ли он — никто не знает.

Высший, человек может получить более крепкое здоровье, долголетие, совершенный ум, техническое могущество и проч.; всего ни предвидеть, ни вообразить нам нельзя.

Вот вам и боги с этой точки зрения!

Множество планет старше Земли. Они успели уже вырабатывать эти высшие существа, о которых мы только мечтаем. Таким образом, вселенная полна ими. Они в космосе не представляют диковинки, а напротив, явление заурядное. Малый возраст Земли и подобных планет с незрелым населе-

нием - исключение. Мир битком набит такими богами.

Можно идти дальше. Каждая зрелая планета об"единяется, т.е. их разумное население. Оно управляется единым избранником, самым лучшим, самым совершенным на планете существом.

Президенты планет это уже боги высшего порядка.

Об"единяются и все планеты каждого солнца. Вот уже основание для существования правителей солнечных систем-богов третьего ранга.

Об"единение может идти далее: для группы солнц, звездной кучи, млечного пути, эфирного острова и так бесконечно, пока не дойдет до об"единения всего космоса. Этот высший бог, порожден вселенной и может быть и есть сам космос.

Итак, мы должны признать существование множества богов разных рангов. Чем они выше, тем дальше от человека, тем недостижимее ему.

Если мы не можем себе представить будущего высшего человека, первичного бога, то как же мы можем понять устройство и качества богов высших рангов, тем более последнего, самого высочайшего правителя? Есть ли он сам космос, или некое выделение из него, так сказать, личный бог /некое отдаленное подобие высшего воображаемого человека/ - сказать трудно.

Формы его, размеры, органы, свойства и т.д. - все это совершенно для нашего сведения недоступно.

Однако, принимая вселенную бесконечной, что весьма вероятно, не будет конца рангам божеств.

Но можно так это понимать. Возьмем хоть в пример объединенную планету какой либо солнечной системы. Ее ближайший бог, имеющий наибольшее для нее значение, - президент планеты. Реже она имеет дело с правителем солнечной системы, еще реже, с президентом солнечной группы и т.д. без конца.

5
 оу них. У человека есть
 разум, воля. Но без
 эти научены и жива-
 ных, живых и научили
 все оу разумный и ч. д.
 Все зроне наше, а дано
 нам вселенной и ее зако-
 нности.

Наши ростражаются, над
 нами господствует красн.
 Абсолютный воля неум,
 математики, механичес-
 кие науки, астрономия,
 герман кино...

Если бы убо богам не-
 кое различное существо
 подобнае часаму, но
 несравненно более мощное,
 уверенное и совершенное,
 то куда у нас речь пойдет
 о богах, ибо эти подобны
 наемным, высоким же
 бакам во вселенной мно-
 го, приураи самых раз-
 нообразных рагов.

Напр., на Земле есть
 необитаемые люди,
 как называемые мудрецы,
 гении, ученые. Эти были
 и в прошедшие времена.

上帝存在吗？

(齐奥尔科夫斯基对 G.P. 1931 年 5 月 15 日来信的回复，排印稿，作者有删改)。

Архив Академии наук СССР Московское отделение

фонда	555
описи	1
ед. хр.	472 474

Циолковский

Константин Эдуардович

К. Э. Циолковский

» «Есть ли Бог?»

(Ответ Циолковского на письмо
Г. П. от 5. V 1931 г.)

Статья

Машинопись с правкой автора

Крайние даты 23 V 1931

Количество документов 5

Количество листов 25

Читайте Бог.

6

(ОТВЕТ ЦИОЛКОВСКОГО НА ПИСЬМО Г.П. от 15 мая 1931 г.

23 июня 1931 г.)

На обложке
спереди.
На 4 стр.

И вы и многие другие спрашивают меня, есть ли бог. Прежде чем ответить на этот вопрос, надо знать, что вы подразумеваете под этим словом.

Сколько народов, сколько людей - столько и различных представлений о боге. Какое же из них соответствует научной истине и есть ли еще таковое? *(см. в конце)*

Если вы имеете в виду евреев и христиан разных веро-
исповеданий /православных, католиков, протестантов и проч./ ^{и утомис} то оно представляет только смутные намеки на истину со множеством вредных заблуждений, нелепых басен и суеверий.

Древние мудрецы, создатели религий, основывались, конечно, на созерцании природы. Но их познание космоса было очень слабо; так как наук /записанное скопление знаний всех времен и народов/ тогда почти не существовало. Понятно, что их выводы, их мировоззрения не могли быть ни полными, ни верными. Последователи мудрецов еще более искажали учения древних.

Могли ли быть, напр., истинными представления о происхождении вселенной, когда даже Земля представлялась людям плоской и неопределенной величины, когда Земля была центром вселенной, а все другое существовало только для услуг Земли!

Отсутствие физиологии заставляло предполагать в человеке особую штучку /душа/, которая его оживляла. Когда она уходила из тела, то и тело становилось мертвым или безжизненным. Некоторые позднейшие мыслители предполагали такую же штучку и у животных, а иные, ^{некоторые} даже очень гениальные /Декарт/, считали животных без души, т.е. не чувствующими автоматами.

Загадка существования и появления человека (разрешенная теперь) побуждала принимать гипотезу о бытии *(нашего)* всемогущего существа, создавшего сразу человека из глины /подобно скульптору/ с прибавкой духа.

И сейчас у французов дни недели носят названия 5 планет, Луны и Солица, которые считались за богов.

Надо создать научное определение бога, если мы не хотим

расстаться с этим словом.

Нет ли чегонибудь такого, что нами распоряжается, от чего мы зависим, что нас создало, что дало нам разум и познание вселенной, что благосклонно относится к своему созданию, дает ему вечность и счастье? ✓

Нами распоряжается вселенная; ее разреженные газы образовали солнца, от солнц отделились планеты, на планетах зачалась жизнь, которая, развиваясь и совершенствуясь, создала человека и существ выше его. Мы сами, наши мысли, наши дела — есть творение вселенной. Также все наше бесконечное прошлое и такое же будущее образуется ее волей. Наша же воля есть только проявление воли космоса.

Итак, мы видим, что к нашему определению бога уже отчасти подходит вселенная с ее миллионом миллиардов солнц и еще большим множеством планет — с их обитателями.

Мы ^{даже} еще имеем право наделить нашего условного бога такими свойствами; которыми обладает вселенная по современным научным данным.

Вся она состоит из неизменного числа вечных атомов водорода /условно, потому что водород тоже сложен/. Из них состоят и солнца, и планеты, и люди, и более зрелые существа иных планет.

В силу этого, если часть вселенной /организмы/ чувствует и вся вселенная способна к тому же. Отсюда вывод: наш бог /космос/ есть вечный, неизменяемый, живой, а мы его части и значит подобны ему. Можем ли мы перестать жить, если целое всегда живо!

Смерть есть только переход одного состояния материи в другое, от одного чувства к другому иного напряжения. Это есть новая группировка атомов водорода. Простое переходит в сложное, сложное в простое. И это повторяется бесчисленное множество раз, так как время не имеет конца, как оно не имеет и начала.

Наш бог /космос/, как и мы, его части, всегда были и будем.

Общий вид вселенной всегда одинаков. Если одни солнца потухают, то другие возгораются; если одни планеты разрушаются, то другие образуются; если одни разумные существа умирают

✓ Там мы пофилософствовало на тему вопроса: На каком космосе.

то другие возрождаются.

Отсюда видно, что наш бог /космос/ имеет, в целом, постоянную фигуру.

Одни части вселенной имеют интенсивную жизнь /существа/, другие - очень слабую, не заметную, без памяти, сознания и разума.

Но так как материя /вещество, состоящее из атомов водорода/ непрерывно перемешивается /взрывы солнц, планет, создание новых и т.д./, то нет ни одного атома водорода, который не принимал бы бесчисленное множество раз участия в органической жизни. Все эти жизни как бы сливаются в одну бесконечную жизнь, так как огромные промежутки пребывания в неорганической материи /условное небытие/ не отмечаются памятью и как бы не существуют. Следовательно, каждый атом нашего бога, а значит и мы сами, его части, как бы живем непрерывно интенсивною органическою жизнью. Это еще подтверждает, что бог и мы не только прозябаем в жизни, но и живем /субъективно/ непрерывною органическою жизнью.

Какова же эта жизнь бога, т.е. его частей - животных и растений? Мы знаем, что на Земле животные и люди мучаются, уничтожая жестоко друг друга, болея, умирая, нуждаясь, подвергаясь катастрофам и т.д. Такова-ли общая жизнь вселенной или другая?

Миллионы миллиардов планет существуют давно и потому их животные достигли зрелости, которой достигнем и мы через миллионы лет ожидающей нас жизни на Земле.

Зрелость эта проявляется в совершенном разуме, глубоком познании природы и техническом могуществе, делающим для обитателей космоса доступными иные небесные тела.

Разум говорит этим существам: не должно быть несовершенства и страданий во вселенной, иначе мы сами будем страдать и подвергаться этому несовершенству и злу. И вот зрелые существа на всех планетах, благодаря своему ^{техническому} ~~жесточайшему~~ могуществу, водворяют ^{свободе} истину, знание, радость и силу. Они не дают мучиться сотни тысяч лет материи, чтобы постепенно достигнуть зрелости в образе высших существ. Эволюция отвергается, как длинный страдальческий путь, и заменяется размно-

жением уже готовых совершенных организмов и распространением их на планетах.

Отсюда вывод: бог /космос/ не заключает в себе мучений и несовершенства, а добр к самому себе, а стало быть и к нам - его частям. По-истине его /космос/ можно назвать отцом и он подходит к нашему определению бога. Такой бог действительно существует, так как нельзя же отрицать бытие вселенной, ее владычества, доброту и (всю) *свер-*
шенства.

关于星际人类项目

康斯坦丁-爱德华多维奇-齐奥尔科夫斯基是举世闻名的现代宇航学奠基人，他提出了建造飞艇和火箭的理论。但是，还有一位鲜为人知的齐奥尔科夫斯基，他从一元论的立场出发，阐述了他对宇宙结构的观点，以及人在他所揭示的宇宙生命和实体的纤细层次结构中的地位。

康斯坦丁-爱德华多维奇将他的全部思想和假设作为哲学著作的内容，并称之为“宇宙哲学”。

康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基曾断言，他提出火箭制造理论只是他专门研究宇宙运行原理的附录，并在此基础上研究人类离开地球定居和人类定居宇宙的根本可能性，这证明了这些研究对人类的重要性。对他来说，火箭只是一种途径，只是一种深入宇宙深处的方法，其本身绝不是目的。

尽管康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基的所有哲学著作现在都已被归入公共领域，但他的许多研究成果至今甚至还没有以俄文出版，因此鲜为人知。

康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基在读者面前说

"我将努力恢复人类几千年来失去的东西，找到人类遗失的哲人之石"。

"活的宇宙》，康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基，1923年。

"要全神贯注，竭尽全力去吸收和理解所呈现的内容"。

"活的宇宙》，康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基，1923年。

"你们的努力，你们的专注，将会得到回报、我不会说百倍，那太弱了，而是无法估量的。你们的劳动所带来的好处是无法用语言表达的。这些好处是无法衡量的。这个度量就是无穷大。

"活的宇宙》，康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基，1923年。

"宇宙中的所有物质都在蠢蠢欲动。人或其他生物都是物质、
"它在宇宙中游荡。生命的命运取决于宇宙的命运。"

每个有智慧的人都必须了解宇宙的历史。

这种更高的观点是必要的。狭隘的观点会导致错觉"。

"宇宙观点的必要性》，康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基，1934年。

项目目标：

- 向所有人免费公开康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基的哲学著作；
- 消除围绕其哲学著作的"沉默的阴谋"；
- 让这些作品"重获新生"。

我们为实现目标所做的工作：

- 我们根据康斯坦丁-爱德华多维奇-齐奥尔科夫斯基作品档案中的手稿和打字机制作电子书籍；
- 将其整理成 PDF 格式的电子书；
- 我们通过互联网免费分发这些书籍；

- 我们利用最先进的翻译系统将选定的文章翻译成世界上不同的语言；
- 我们在互联网上收集并出版所有属于康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基科学遗产的资料。

为何重要？

康斯坦丁-齐奥尔科夫斯基的作品独一无二：

- 这些作品清晰、简单，同时又深刻地回答了许多读者关心的复杂问题：什么是“原子”？什么是“物质”？活“与”死”有何不同？有“灵魂”吗？有没有“神”？我们的地球上会不会有比人类更高级的生物.....？
- 这些问题有助于读者以全新的方式看待世界，并认识到自己与宇宙的统一性。

康斯坦丁-爱德华多维奇-齐奥尔科夫斯基的作品可以帮助每一位读者更好地了解宇宙，并认识到自己在宇宙中的位置！

支持该项目！

团结起来，我们就能让世界变得更美好！

致以最崇高的敬意

米科拉-克拉斯诺斯图普 (Mykola Krasnostup)

创始人兼项目经理

乌克兰·扎波罗热

个人网站：www.krasnostup.com

项目网站：www.tsiolkovsky.org

电子邮件：mykola.krasnostup@gmail.com