



Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Мысль и изобретение

Впервые опубликовано 6 июня 2012 года после преобразования в текстовый формат с оцифрованных изображений, хранящихся в личном архиве К.Э.Циолковского (фонд 555 Архива РАН).

Содержание

<i>Мысль и изобретение (1919 г.)</i>	3
<i>Фотокопии рукописей Циолковского</i>	11
«Мысль и изобретение». Машинопись с правкой автора	12

Константин Циолковский

Мысль и изобретение

(1919 г.)

Мы в лесу. Ветер. Скрипит дерево. Любопытный ищет причину звука. Оказывается, что ветка трётся об ветку. Место трения оказалось тёплым.

Пилит дерево первобытным орудием - каменной пилой. Любопытный замечает нагревание камня и дерева.

Огонь известен, так как молния неоднократно зажигала дерево и хижины. Но как его добыть, коли он по нечаянности потух?

Наблюдательный, вспоминая нагревание от трения, трёт куски дерева друг от друга, вертит с силою острую палочку на сухой дощечке. Вертит рукой, верёвочкой, луком, нажимает изо всей силы на дощечку: теплота все больше и больше. Появляется пар, дым, сухое дерево загорается.

Открыт способ получения огня во всякое время по желанию, хотя и с большим трудом.

Любопытный замечает ещё, как удары камней друг о друга дают искры, как искры зажигают трут.

Так люди в холод стали зажигать костры, согреваться, готовить пищу для стариков, детей и больных: варить и жарить плоды, овощи, мясо, рыбу.

Огнём легко было раскалывать камни, придавать желаемую форму деревянными орудиями, выжигать лодки, размягчать металлы и ударами делать из них ножи, молотки, топоры, орудия охоты, защиты и обработки.

С изобретением способа добывания огня человечество страшно подвинулось вперёд.

Если бы мы знали, кто был первый, искусственно добывший огонь, то мы кинулись бы ему в восторге на шею и отдали бы ему значительную часть своих трудов и расположения.

Может быть было несколько таких Прометеев. Но их никто тогда не поощрил, к ним были равнодушны. Только теперь воображаемого Прометея возвели в божественное достоинство. (Впрочем, это сделали ещё древние).

И стоит того. Такими людьми живёт человечество: одолевает зверей, двигается вперёд, увеличивает свою силу и благоденствие, приближается к небесам.

Как бы и нам поощрить таких людей, отыскивать их, помогать, ставить во главе дела.

Человечество и сейчас в своей совокупности сильно. Если оно даже половину своих сил отдаст изобретателям, то он все же выиграет, так как изобретения не вдвое увеличивают силы человечества, а в десятки, сотни и тысячи раз. Именно человечество должно отдавать, примерно половину своих трудов на поддержку и реализацию мыслительной силы. И тогда то оно и выиграет всего больше.

Как проста мысль вырезать из дерева буквы или отлить их из металла в заранее сделанные формы, намазать отлитые знаки краской и оттиснуть их на бумаге. Затем собрать

буквы в слова, фразы, речи, сочинения и с поразительной быстротой и ясностью печатать книги... Чуть не в десятки тысяч раз облегчится тогда работа переписчиков, распространится полезное знание, свет науки, свет нравственный, индустриальное знание и т.д.

Разве можно исчислить выгоды, принесённые людям книгопечатанием!

И это сделал какой-то ремесленник Гутенберг! Это совершила незамысловатая, но упорная мысль, понявшая великие последствия изобретения.

Человек всю жизнь мучился, терпел бедность, вражеские взгляды, зависть, насмешки. Как исправить это, как сделать, чтобы ничего такого хоть вперёд не было...

Людям следует тратить возможно большую часть их сил, имуществ и сочувствия на поддержку высоких идей!

Мыслитель или изобретатель может быть узок, мало сведущ, даже смешон. Но что-то в нем есть, что делает его Прометеем: он настойчив, упрям, долбит в одну точку,

равнодушен к людскому суду (вернее - пренебрегает им), предан своему делу, своей мысли до сумасшествия. Его мысль не выходит у него из головы. Он все забывает, всем жертвует, умирает с голоду от нечистоты, от лишений и разорений. Все близкие покидают его, но он упрямо лелеет свою мысль, пока не осуществит. Все называют его безумным, чураются, как от заразы, бегут, как от чумы. А он идёт себе вперёд... и часто падает в могильную яму. Но через год, через век, через тысячелетие мысль его осуществляется и презренный достигает апофеоза.

Страшная ошибка человечества не отдавать половину или треть своих богатств на поддержку изобретателей, мыслителей и науки.

Мысль долина править человечеством, мысль должна почитаться, от мысли спасение, небо и победа истины.

Использование силы ветра, течения и падения воды, упругости пара, вообще, энергии тепла утроило механические силы людей. Придут изобретатели, которые эти силы увеличат в миллионы раз. И это сделает мысль. Пойдём ей на встречу. Поддержим её. Она составляет наше

счастье и могущество - нас и последующих бесчисленных поколений. Она воздаёт нам и им во много раз больше, чем мы потратим на неё, отдавая ей половину своих трудов и любви.

Зачем мы сами себя губим, тормозим наше победное шествие, наше движение к небу! Пожалеем самих себя, остановимся в своём ослеплении. Наша жестокость к нашим благодетелям и благодетелям наших детей жалка, ужасна для нас самих и наших потомков!...

Мы уже много получили от мысли и изобретателей, но это ничто в сравнении с тем, что нас ещё ожидает. Раскроем же наши объятия и примем с восторгом и уважением гениев, наших спасителей и благодетелей.

Не довольно ли топтать их в грязь, за добро платить злом, уничтожать и унижать самих себя!

Все ли мысли заслуживают поддержки?

Все заслуживают внимания и оценки, но не все материальной поддержки.

Из тысячи мыслителей, изобретателей и выдающихся людей, едва один придумает что-нибудь новое, сносное и практическое. Едва один представит себе ясно свою идею, разработает её и подтвердит опытным путём.

К чести человечества, много и людей, склонных помогать изобретателям и мыслителям. Из тысячи последних десятков, а то и больше, после некоторых поисков, получают сочувствие и подкрепление. Но в этот десяток или сотню счастливых как раз, в жизни, не попадает ни один, заслуживающий помощи.

Почему же? А потому что оценочная организация мысли и изобретений несовершенна. При другой организации, нигде ещё не существующей, этого ужаса не будет (см. моё: ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. 28 г.).

Отложив общественные вопросы в сторону, спросим себя о результатах оказанной изобретателям помощи. Ответим: силы даром израсходованы, изобретатели опустили руки и сконфужены, над покровителями (меценатами) подтрунивают и извлекают даже из их благородных, но

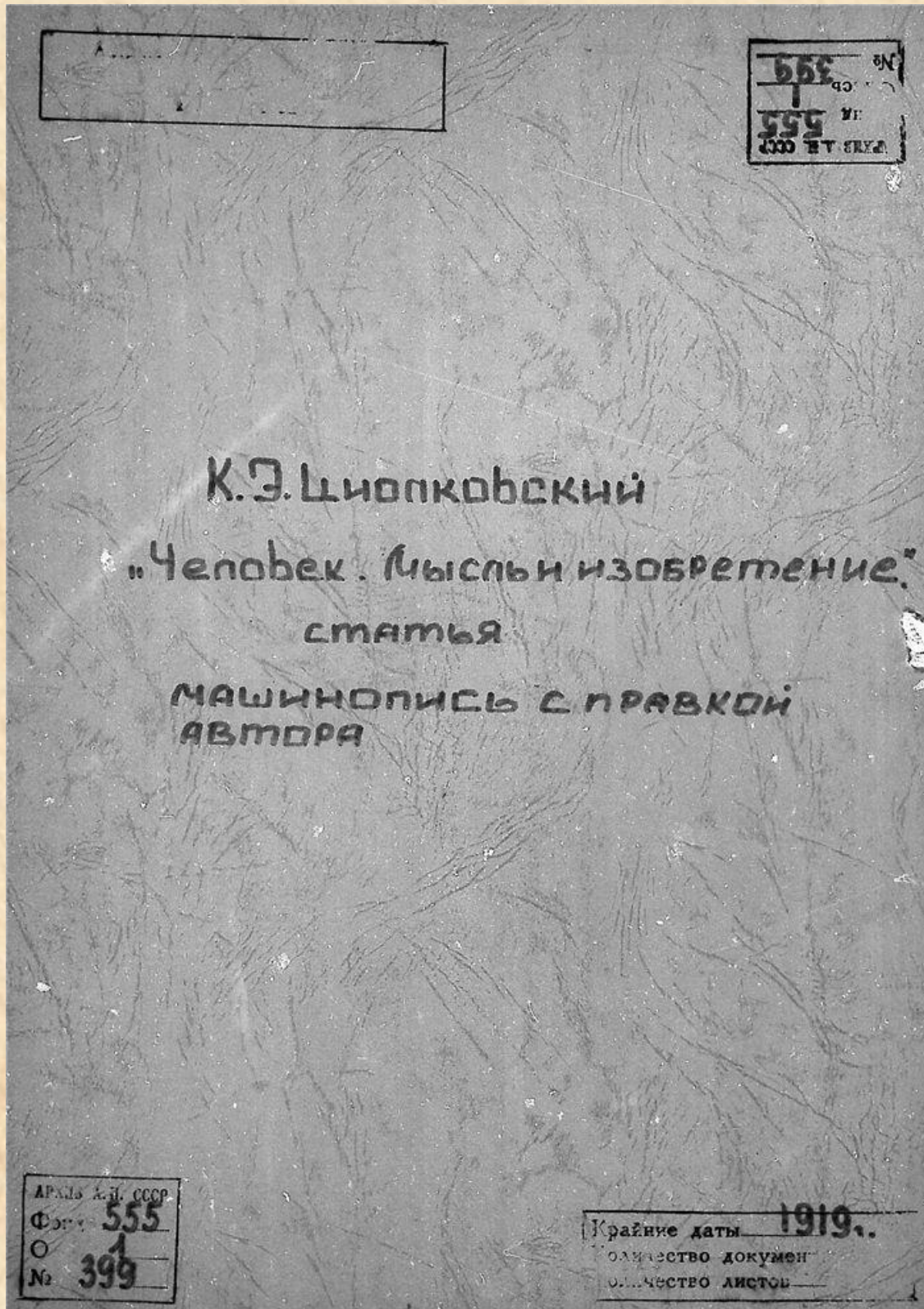
неудачных попыток эгоистические выводы. Они говорят: "Как тут помогать! Вон Иванов потратил 10 тысяч, а дело то оказалось чепухой". В лучшем случае скажут: "да это уже известно" или: "изобретение не пошло, не понравилось, оказалось безвыгодно, неудобно, непрактично, неосуществимо, известно, есть лучше и т. под."

Как же быть? Помогайте без конца всей тысяче. Один истинный мыслитель выручит всех, покроет все расходы и загладит все грехи нашей слепоты и неорганизованности.

Сейчас иного выхода нет. При совершенной общественной организации оценки мыслей такого непроизводительного расхода не будет. Он уменьшится во много раз и всё-таки даст пышные плоды.

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

**«МЫСЛЬ И ИЗОБРЕТЕНИЕ». МАШИНОПИСЬ С
ПРАВКОЙ АВТОРА**



К. Ц и о л к о в с к и й .

2

МЫСЛЬ ^и ИЗОБРЕТЕНИЕ.

/1919 г./

Мы в лесу. Ветер. Скрипит дерево. Любопытный ищет причину звука. Оказывается, что ветка трется об ветку. Место трения оказалось теплым.

Пилят дерево первобытным орудием - каменной пилой. Любопытный замечает нагревание камня и дерева.

Огонь известен, так как молния неоднократно зажигала дерево и хижины. Но как его добыть, если он по нечаянности потух?

Наблюдательный, вспоминая нагревание от трения, трет куски дерева друг от друга, вертит с силой острый палочку на сухой дощечке. Вертит рукой, веревочкой, луком, нажимает изо всей силы на дощечку: теплота все больше и больше. Появляется пар, дым, сухое дерево загорается.

Открыт способ получения огня во всякое время, по желанию, хотя и с большим трудом.

Любопытный замечает еще, как удары камней друг о друга дают искры, как искры зажигают трут.

Так люди в холод стали зажигать костры, согреваться, готовить пищу для стариков, детей и больных: варить и жарить плоды, овощи, мясо, рыбу.

Огнем легко было раскалывать камни, придавать желаемую форму деревянным орудиям, выкигать лодки, размягчать металлы и ударами делать из них ножи, молотки, топоры, орудия охоты, защиты и обработки.

С изобретением способа добывания огня человечество страшно подвинулось вперед.

Если бы мы знали, кто был первый, искусственно добывший огонь, то мы кинулись бы ему в восторге на шею и отдали бы ему значительную часть своих трудов и расположения.

Может быть было несколько таких Прометеев. Но их никто тогда не поощрял, к ним были равнодушны. Только теперь воображаемого Прометея возвели в божественное достоинство. /Впрочем, это сделали еще древние/.

И стоит того. Такими людьми живет человечество: одолевает зверей, двигается вперед, увеличивает свою силу и благоденствие, приближается к небесам.

Как бы и нам поощрять таких людей, отыскивать их, помогать, ставить во главе дела.

Человечество и сейчас в своей совокупности сильно. Если оно даже половину своих сил отдаст изобретателям, то он все же выиграет, так как изобретения не вдвое увеличивают силы человечества, а в десятки, сотни и тысячи раз. Именно человечество должно отдавать, примерно, половину своих трудов на поддержку и реализацию мыслительной силы. И тогда то оно и выиграет всего больше.

Как проста мысль вырезать из дерева буквы или отлить их из металла в заранее сделанные формы, намазать отлитые знаки краской и оттиснуть их на бумаге. Затем собрать буквы в слова, фразы, речи, сочинения и с поразительной быстротой и ясностью печатать книги... Чуть не в десятки тысяч раз облегчится тогда работа переписчиков, распространится полезное знание, свет науки, свет нравственный, индустриальное знание и т.д.

Разве можно исчислить выгоды, принесенные людям

книгопечатанием!

И это сделал какой-то ремесленник Гутенберг! Это совершила незамысловатая, но упорная мысль, понижая великие последствия изобретения.

Друж Человек всю жизнь мучился, терпел бедность, вражеские взгляды, зависть, насмешки. Как исправить это, как сделать, чтобы ничего такого хоть вперед не было...

Людям следует тратить возможно большую часть их сил, имущества и сочувствия на поддержку высоких идей!

Мыслитель или изобретатель может быть узок, мало сведущ, даже смел. Но что то в нем есть, что делает его Прометеем: он настойчив, упрям, долбит в одну точку, равнодушен к людскому суду /вернее - пренебрегает им/, предан своему делу, своей мысли до сумасшествия. Его мысль не выходит у него из головы. Он все забывает, все жертвует, умирает с голоду от нечистоты, от лишений и разорений. Все близкие покидают его, но он упрямо делает свою мысль, пока не осуществит. Все называют его безумным, чураться, как от заразы, бегут, как от чумы. А он идет себе вперед... и часто падает в могильную яму. Но через год, через век, через тысячелетие мысль его осуществляется и презренный достигает апофеоза.

Странная ошибка человечества не отдавать половину или треть своих богатств на поддержку изобретателей, мыслителей и науки.

Мысль должна править человечеством, мысль должна почитаться, от мысли спасение, небо и победа истины.

Использование силы ветра, течения и падения воды, упругости пара, вообще, энергии тепла устроило механические силы людей. Придут изобретатели, которые эти силы увеличат в миллионы раз. И это сделает мысль. Пойдем

ей на встречу. Поддержим ее. Она составляет наше счастье и могущество - нас и последующих бесчисленных поколений. Она воздаст нам и им во много раз больше, чем мы потратим на нее, отдадим ей половину своих трудов и любви.

Зачем мы сами себя губим, тормозим наше победное движение, наше движение к небу! Покалеем самих себя, остановимся в своем ослеплении! Наша жестокость к нашим благодетелям и благодетелям наших детей жалка, ужасна для нас самих и наших потомков!...

Мы уже много получили от мысли и изобретателей, но это ничто в сравнении с тем, что нас еще ожидает. Раскроем же наши объятия и примем с восторгом и уважением гениев, наших спасителей и благодетелей.

Не довольно ли топтать их в грязь, за добро платить злом, уничтожать и унижать самих себя!...

Все ли мысли заслуживают поддержки?

Все заслуживает внимания и оценки, но не все материальной поддержки.

Из тысячи мыслителей, изобретателей и выдающихся людей, едва один придумает что-нибудь новое, сносное и практическое. Едва один представит себе ясно свои идеи, разработает ее и подтвердит опытным путем.

К чести человечества, много и людей, склонных помогать изобретателям и мыслителям. Из тысячи последних десятков, а то и больше, после некоторых поисков, получают сочувствие и подкрепление. Но в этот десяток или сотню счастливых как раз, в жизни, не попадает ни один, заслуживающий помощи.

Почему же? А потому что оценочная организация мысли и изобретений несовершенна. При другой организации, нигде еще не существующей, этого ужаса не будет /см. мое: ОБЩЕ-

СТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. 28 г./.

Столкнув общественные вопросы в сторону, спросим себя о результатах оказанной изобретателям помощи. Ответим: силы даром израсходованы, изобретатели опустили руки и сконфужены, над покровителями /меценатами/ подтрунивают и извлекают даже из их благородных, но неудачных попыток эгоистические выводы. Они говорят: "Как тут помогать! Вон Иванов потратил 10 тысяч, а дело то оказалось чепухой". В лучшем случае скажут: "да это уже известно" или: "изобретение не пошло, не понравилось, оказалось безвыгодно, неудобно, непрактично, неосуществимо, *изобретение* есть лучше и т.под."

Как же быть? Помогайте без конца всей тысяче. Один истинный мыслитель выручит всех, покроет все расходы и загладит все грехи нашей слепоты и неорганизованности.

Сейчас иного выхода нет. При совершенной общественной организации оценки мыслей такого непроизводительного расхода не будет. Он уменьшится во много раз и все таки даст пышные плоды.

К. Ц и о л к о в с к и й .

30/05/39

Телавек.

III

1

1919. Мораль и изобретение (5).

Питание 32г. в прелер.

Мотено. Укор обиссер. организации человека
"Изобретение"

Совокупность идей, гипотез, тезисов, составивших содержание философских сочинений К.Э.Циолковского, сам Константин Эдуардович назвал «Космической философией». Её центральным элементом стало смоделированное с помощью научных методов учение о смысле жизни и постижении его в процессе реализации нравственной практики.

О важности этих исследований для человечества говорит утверждение К.Э.Циолковского о том, что теорию ракетостроения он разработал лишь как приложение к своим философским изысканиям.

Учёным написано множество философских работ, которые малоизвестны не только широкому читателю, но и специалистам ввиду их многолетнего замалчивания. Эти книги – попытка прорвать «заговор молчания» вокруг философии русского космического провидца.

Новое мышление невозможно без поиска смысла жизни в единстве населённого космоса.

Обращаясь к своим читателям, К.Э.Циолковский говорит:

«Постараюсь восстановить то, что в сонме тысячелетий утеряно человечеством, отыскать оброненный им философский камень».

...

«Будьте внимательны, напрягите все силы, чтобы усвоить и понять излагаемое.»

...

«За напряжение, за внимание вы будете вознаграждены, не скажу сторицею, это чересчур слабо, но безмерно. Нет слов для выражения тех благ, которые вы получите за свой труд. Нет меры для этих благ. Эта мера есть бесконечность».

К. Э. Циолковский
«Живая вселенная»

1923 г.

Научно-популярное издание

Константин Эдуардович Циолковский

«Космическая философия»

www.tsiolkovsky.org

Руководитель проекта
Дизайн
Хостинг, CMS

Николай Красноступ
Татьяна Колпакова, Евгений Продайко
Сергей Попов

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

Если вы хотите и можете оказать содействие данному проекту,
свяжитесь с нами по email support@krasnostup.com