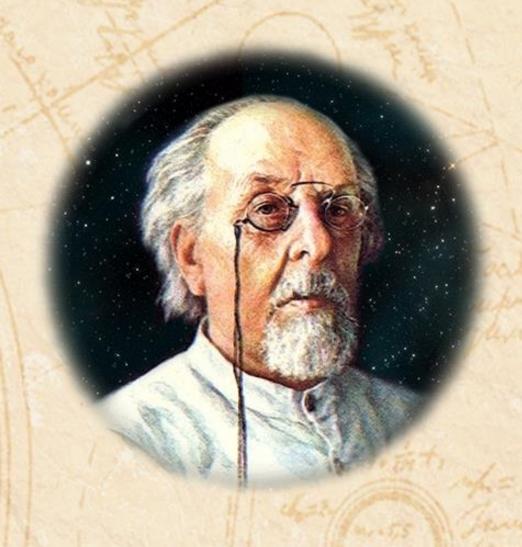
Серия «Космическая философия»



Константин Циолковский

Социалистическое строительство

Содержание

Социалистическое строительство		3
Предисловие		3
Фотокопии рукописей Циолковск	ого	9
«Социалистическое строит	ельство». Статья і	И
предисловие к ней		0

Константин Циолковский

Социалистическое строительство

Предисловие к статье написано 6.11.1931 г., а сама она — 31.10.1932 г. Работа вошла в сборник трудов «Промышленное освоение космоса», К.Э. Циолковский; М.: Машиностроение, 1989 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Социалистическое строительство есть как бы громадное здание со множеством частей и специалистов. Одни готовят материалы, другие обрабатывают их, третьи поднимают их и прилаживают к зданию. Оно растёт и изменяется, потому что совершенствуется с каждым моментом всё более и более. Сообразно этому непрерывно работают и над планом этого здания. Нельзя ограничиться одними материалами и говорить только о них. Есть работы более тонкие, пренебрегать которыми не следует, хотя они и забегают

вперёд и заносятся в невообразимую высоту. Всё может пригодиться и нельзя заранее сказать, какие работы нужнее. Все должны поступать на обсуждение, на общественную критику и критику времени. Но как она медлительна и какие иногда громадные времена дают верную оценку идеям!

Свобода мысли, слова и печати — вот что всего нужнее.

Познание всей Земли и Вселенной — вот что может открыть нам глаза и дать тем большее благо, чем это познание будет глубже. Но для изучения космоса нужен досуг. Мы же его имеем очень мало, так как озабочены добыванием пищи, одежды, устройства жилища и борьбой с природой.

Если бы мы могли скорее и лучше обрабатывать почву, быстро делать ткани, обувь, жилища и прочее необходимое для жизни, то у нас было бы больше досуга и средств для изучения Земли и Вселенной.

Для этого нужна была механическая работа. У человека же и животных её чересчур мало. Притом содержание животных не экономно. Значит, надо использовать силу падения воды,

движения воздуха, энергию угля, нефти, солнечного лучеиспускания и других сил природы. Но опять-таки нельзя без особых сооружений пользоваться могуществом природы. Надо делать не только машины-орудия, но и машины-двигатели. Всякого же рода машины требуют металлов. Металлы же добываются из руд. Следовательно, надо тщательное изучение Земли для отыскания руд. Кроме руд необходим уголь и другие вещества для извлечения из руды металлов. Это опять побуждает к изысканиям и к добыванию возможно большего количества руд и каменного угля.

Но устройство машин требует особых сплавов, опыта, знания и оборудования. И вот учреждается множество исследовательских учреждений (институтов), строятся заводы для делания орудий, машин-двигателей и всякого рода других.

Наиболее удобный источник энергии — электричество, потому что его легко распространять за сотни вёрст (километров) кругом и преобразовывать в теплоту, свет, химическую силу, движение и прочее. И вот запруживают водопады и реки во многих местах, устраивают водяные турбины, работа которых преобразовывается генераторами

тока в электричество, свободно распространяемое по окрестности.

Торфы, плохое топливо, используется на местах в паровых и газовых моторах и тоже превращается в электричество. Пока, впрочем, многие силы природы используют, не прибегая к электричеству. Но электрификация всё более и более распространяется. Солнечной энергией пока пользуются через посредство растений, получая пищу, топливо и разные продукты. Это самая громадная сила природы, которую ещё не умеют как следует использовать.

Велика также энергия ветра. Она также на пути к электрификации.

Что же выходит?

1. Геологические изыскания по всей Земле указывают на ископаемый уголь, нефть, торф, руды и множество других необходимых веществ, например минеральное удобрение, строительные материалы, и разные сырые продукты, требующие обработки.

- 2. Эти материалы на заводах перерабатываются в металлы, сплавы, удобрения, стекла, цемент, кирпич и другие строительные материалы. Получаются ещё краски, духи, лекарства, газы и прочее.
- **3.** Другие фабрики производят машины: орудия, моторы, оборудования для проведения дорог.
- **4.** Земледелец обрабатывает в год уже не 4 десятины почвы, а сто и более гектаров. Земледелие становится фабричной промышленностью. Много работников освободится для индустрии.
- 5. Все будут сыты и одеты при малом труде.
- **6.** Останется много досуга для работы, для новых исследований и познания космоса.
- 7. Изучение Земли, Вселенной, всю роскошь жизни и досуг будут непрерывно увеличивать. Действительно, обязательных рабочих часов будет всё меньше и меньше. Часть этой экономии времени пойдет на новые отрасли труда и знания. Обстановка человека от этого

будет улучшаться.

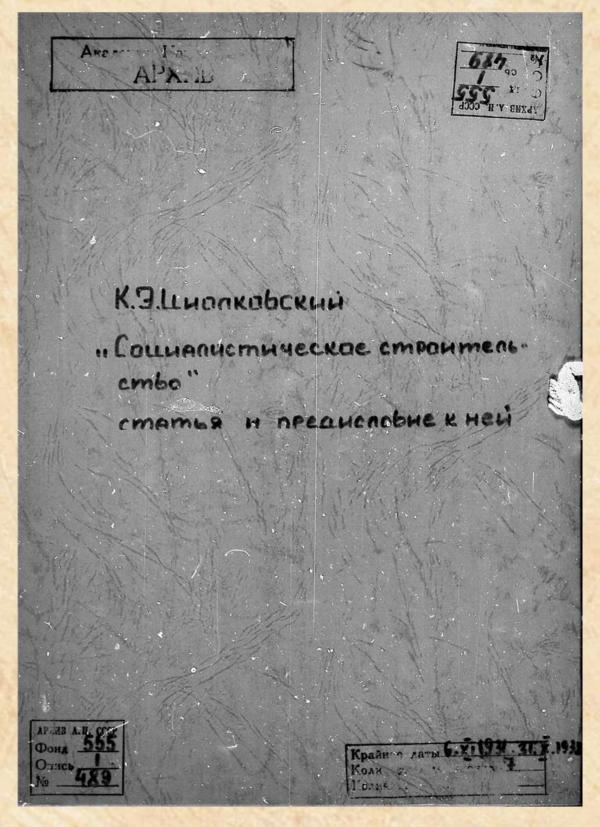
Сейчас мы ещё в некоторых отраслях индустрии отстали от Запада и потому не можем обойтись без иностранной помощи, дорого оплачиваемой. Это ещё увеличивает приносимые нами жертвы в пользу нового строя. Но придёт время — и всё это окупится, и мы будем вознаграждены сторицею.

Чем больше и сильнее порыв к высокому, тем более жертв. Всё в будущем, и оно нас успокоит.

Итак, вот к чему ведут наши страдания, труды, лишения и жертвы: к прекрасному и близкому будущему.



«СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО». СТАТЬЯ И ПРЕДИСЛОВИЕ К НЕЙ



к. Циодковский.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

/ЗІ ектября 1932 года/.

Познание всей Земли и вселенной - вот что межет поть открыть нам глаза и дать тем большее благо, чем это познание будет глубке. Но для изучения космоса нужен досуг. Мы же его имеем очень мало, так как озабочены добываением пищи, одежды, - устрейством жилища и борьбой с приредой.

Если би ми могли скорее и лучше обрабативать почву, бистро делать ткани, обувь, жилища и прочее необходимое для мизни, то у нас било би больше десу-га и средств для изучения Земли вселенней.

Для этого нужна большая механическая работа. У человека же и животных ее черезчур мало. Приток седержание животных не экономно. Значит, надо испельвовать силу падения веды, движения воздуха, энергир
угля, нефти, селнечного кученспускания и других сил
природы. Но опять таки нельзя без особых сооружений
пользоваться могуществом природы. Дадо делать не
только машины-орудия, но и машины-двигатели. Всякого
же рода машины требурт металлов. Металлы же дебываются из руд. Следовательно, надо тщательное изучение Земли для отыскания руд. Кроме руд неебходим
уголь и другие вещества для извлечения из руды металлев. Это опять побуждает к изысканиям и и дебые
ванию возможно большего количества руд и каменного
угил.

Не устройство нашки требует особых сплавов, опи-

та, знаная и оборудования. И вот учреждается множество исследовательских учреждений /институтов/, строятся заводы для делания орудий, машинадвигателей и всякого рода других.

Наиболее удобний источник энергии-электричествой потому что его легко распространять на сотии верст /кило/ кругем и преобразовняеть в теплету, свет, ки-мическую силу, движение и проч. И вот запруживают водопады и реки во мивгих местах, устраивают водяние турбини, работа которых преобразовняется генераторами тока в электричество, свободно распространяемое по окрестности.

Терфи, плекое тепливо испельзуется на местах в паревих и газових меторах и теже превращается в электричество. Пека, впрочем, многие сили приреди испельзуют, не прибегая и электричеству. Но электрификация все белее и белее распрестранлется. Солнечней энергией пека пользуются через посредство растений, получая пищу, тепливо и разние предукти. Эта самая громадная сила приреди, которую еще не умерт наи следует испельзовать.

Велика также энергия ветра. Она также на пути к электрификации.

TTO ME BEXOGRE?

- Т. Геологические изискания по всей Земле указивают на ископаемий уголь, нефть, торф, руди, и инежество других необходимих веществ, напр., минеральное удобрение, строительные материали и разные сирые продукти, требующие обработки.
- 2. Эти материали на заводах перерабативаются в метал-

4

ян, сплави, удобрения, стекла, цемент, кирпич и другие строительные материалы. Получаются еще краски, дуки лекарства, газы и проч.

- 3. Другие фабрики производят машины: ерудия, мотеры, еберудования для проведения дерог.
- 4. Земледелец обрабативает в год уже не 4 десятини почви, а сто и более гентаров. Земпеделие становится фабричной проиншленностью. Много работников освободится для индустрии.
- 5. Все будут сыти и одети при малем труде.
- 6. Останется много досуга для работи для нових иссле-
- 7. Изучение Земли, вселенной, всю ресковь жизни и десуг будут непрерывно увеличивать. Действительно, обязательных рабочих часов будет все меньше и меньше. Часть этой экономий времени пейдет на новне отрасли труда и знания. Обсевновка человека от этого будет улучшаться.

Сейчас ми еще в некоторих отрасиях индустрий отстали от Запада и потому не можем обейтись без иностранной помощи, дорвге еплачиваемой. Это еще увеличивает приносимне нами жертви в пользу нового строя. Но придет время — и все это екупится и ми будем везнаграждени сторицею.

Чем больше и сильнее порыв и высокому, тем более жертв. Все в будущем, и оно нас успекоит.

Итак, вот и чему ведут наши страдания, труди, импения и мертви: и прекрасному и близкому будущему.

Banne Co unamerganie harries un inciscourreges, ognic agains ys. un jepuscieur, opyric aspersays. Carry ux, yprybre nomiciosing. we in representationing in somme. Ono parrey u usumacipa realance ones calipmen Circles on C remoderation to menyou be faire a faire · Cangressio syany renjep icane pasagaing a har meanance Yoro Frances, Hulber orpa surveyor odtrum marina пания и газарину Уписько в них. Your padayor bance yourse, repeties peras ragationed lie delyer, senger one u suseraany Energy y samony of 6 received has willy to formy The womey representatives Bepaule consult, va Rue hudays nymence he Sal west a reory great na a sours depression as a consequence Augo commence a copy - operion Housens wie Demaronice Brammue. Ho. na siemu sula ne m no sa chambrance

Resummer. nepular Epanemi. (3100, 322) Оприводный жилий. Had Carsuanie for Curo of partally Hognanue (3108419322 и всемения - вания Money Day 6 Hom oyapung Hum weasa in days you Saleance Siloro, ran syo пизнание бубетанута Ho get us greenes woung summen Dobys. Manne яго имени очений yun wan osoveren добывании пинуи, adesicon-the man yeyour стван пошина и борь дой сприридай. Усти вы нети скорее мочения собрабаровая почения и

Dakou ypinen u Kidy un greetern 3 a cen 24/2 1111900 Chiupman uneys grobar Ипаниения с ученижений y yrennye, en. Benny 2 herry of och news con coisque agriconne meyo our but arranding the x myon steer arymat Top Toro ogar xor acud sea maryon ullation will telepoote aquarx ne bear to yeaocasenna Vyes Francisca yrunu usuza. . Decooding interested a has yar. Of gorage ypon municipato, nas roas. Mucaphlan on with un the concyp went partient Care unudas to vinograand the nonhalitary the Clar ore (Tran a de teren. opener sienes . Somen an

Wags 767/900

unporce readanduino gill wensuly yo y have Duro du dansune go cyra u operone que asyrenus britemseun Distribut Statelinas presugea, y renalina me n nousagranse et repercy мино. Призам сидернова nou Caption the Diconauno Survey peado uonaceso Cayo chuy navenus body, a gluncemen lassysen, the Livro yun, heapfu, canner другий стиприрады Hubo daeny 6 the yourn Manuent appoins, to u Мания выданатым.

aponyu 26. 89- Huey, Indones signmen ance omy en Coux Ho Justin. W. Trianune schools notay afrances some af unes any x y mu RICHIEL ENCERENTEDA TOPONSENO Bur punnacy receme as. Loraphice Ganki ouru, cao манина...

Land at 5 mg

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 mykola.krasnostup@gmail.com