

Серия
«Космическая философия»



Константин Циолковский

Идеальный строй жизни

Содержание

<i>Идеальный строй жизни</i>	4
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
ЭНЕРГИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ	11
ОБЩЕСТВО. СЕМЬЯ. ПРАВА НЕ РОДИВШИХСЯ СУЩЕСТВ	21
ЕЩЁ ЦЕЛИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ.....	23
СОВРЕМЕННЫЙ ПОРЯДОК. СОБСТВЕННОСТЬ. ДЕЛЕНИЕ БОГАТСТВ ВСЕЛЕННОЙ.....	24
ГОРЕЧЬ СОБСТВЕННОСТИ.....	25
ТРУДНОСТЬ ОТРЕШЕНИЯ ОТ СОБСТВЕННОСТИ	28
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ.....	29
УСТРОЙСТВО ОСНОВНОЙ ЯЧЕЙКИ ИЛИ НИЗШЕГО ОБЩЕСТВА	34
ВТОРАЯ ВЫСШАЯ ЯЧЕЙКА, ИЛИ МИР ИЗБРАННЫХ	37
ПОРЯДОК ЖИЗНИ В ЯЧЕЙКАХ ВТОРОГО КЛАССА	41
ЯЧЕЙКИ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА.....	42
ГЕНИАЛЬНОСТЬ И ЕЁ СИЛА.....	45

СУЩНОСТЬ ВСЕГО, ИЛИ РЕЗЮМЕ	47
ЗАКОНЫ ИЗБРАНИЯ. СПОСОБЫ ИЗБРАНИЯ	52
<i>Фотокопии рукописей Циолковского</i>	59
«Идеальный строй жизни». Статья. Машинопись с правкой автора.....	60

Константин Циолковский

Идеальный строй жизни

(1917 г.)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Статья написана в 1917 году. Тут революционный дух направлен не на человека, а на природу. Хотя идёт и ломка человека, но мирным путём, без огорчения и разного рода несчастий. Пускай поймёт и узнает. Тогда и сам изменится.

Я не отрицаю необходимость жестоких переворотов. Они уже потому неизбежны, что существуют. Но имеет право на существование и обратное течение, — опять потому, что исторически и они всегда оправдываются. Вселенная то и другое допускает, — может быть, как элемент эволюции, как переходную ступень к лучшему.

Это умеренное обращение подходит более к западному строю, чем к нашему. Семнадцатый год сказывается. Может быть и оно пригодится.

БОГАТСТВА ЧЕЛОВЕКА. К нему мы можем прийти не путём насилия, горя, а путём просвещения. Всегдашнее подчинение установленному порядку, законам и правительству ещё недостаточно. Этого мало. Надо ещё и уступчивость, милосердие, прощение, размышление и другие свойства.

То, что я буду говорить об общественном строе, есть только В МОИХ глазах совершенство, да и то, я думаю, что во многом ошибаюсь, многого не решаю и не предвижу. Скорее, мои мысли есть только попытка отыскать совершенные формы жизни. Путь к ним особенно труден и мало известен, потому что основан на недостатках и достоинствах человеческой души. Свойства же её не только мало изучены, но и чрезвычайно разнообразны. Свойствам души я посвящаю особый труд, ещё не готовый (не закончен).

Люди имеют: 500 миллионов кв. километров поверхности земного шара; солнечную энергию; имущество — в виде

домов, путей сообщения, фабрик, обработанных полей, садов, орудий и т. д.; силу, ум и добрые душевные качества в самих себя; знания и науку — наследие человечества — за тысячи лет; людей особенно даровитых и гениев; пространства вне земли, пока недоступные, окружающие Солнце, которые получает в 2,2 миллиарда раз более солнечной энергии, чем Земля и, которые, благодаря гениям, могут сделаться доступными человечеству; бесчисленное множество солнц, рассеянных во вселенной; мы видим их ночью в форме звёзд; они тоже могут сделаться доступными нашему потомству через десятки тысяч лет; наконец, можно иметь в виду неоткрытые ещё силы природы.

Богатства людей беспредельны. Нужно только умение взять их. Гораздо разумнее их искать и брать у природы, чем отнимать друг у друга. Ведь сумма богатств человечества от этого не увеличится. От этой борьбы только увеличиваются хищные свойства людей. Правда, вместе с тем увеличиваются сила и ум отдельных лиц. Но не лучше ли их усиливать искусственным подбором родителей?

Поэтому истинный путь к совершенству состоит в том, чтобы ничего ни у кого без согласия не отнимать, не делать никаких насилий, не нарушать свободы и желаний ближних, если только они не угрожают нам тем же. Успокойте всех людей! Скажите им и обещайте, что ни у кого ничего не отнимается. Нет надобности отнимать, когда в природе богатства рассеяны в бесконечном количестве. Тогда будет мирен, счастлив и успешен наш путь к идеалу.

ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ. Поверхность земного шара имеет 510 миллионов кв. километров (или вёрст). На сушу приходится 147 миллионов, а на воду 363 миллионов. Население Земли составляет около 1,600 миллионов человек. В кв. километре ровно 100 гектаров (или, приблизительно, десятин). Так что на каждого земного обитателя приходится около 9 гектаров (десятин) суши и 23 гектара моря. Всего — 32 гектара. Море пока плохо эксплуатируется, ибо его продукты прокармливают только малую часть человечества. Океан бы должен иметь в этом отношении большое преимущество перед сушей. Обратим внимание на сушу. 9 десятин на живую человеческую душу, 90 десятин на семью в 10 человек!.. — это вполне достаточно

для сытой жизни. Правда, часть земли приходится на полярные и холодные страны, часть на бесплодные, каменистые, или песчаные пустыни, часть на леса, тундры и недоступные холодные горы. Зато половина этой земли приходится на тёплые, даже жаркие страны, со среднею температурою от 16° до 28°C .

Если положить, что только 4 десятины земли приходится на душу в теплом климате, то продуктов земли получим гораздо больше, чем нужно на одного среднего человека. Картофель даст, в среднем, на 4 десятины, 2,000 пудов; на человека в день — более 5 пудов. А при уходе он же приносит до 4,000 пудов, т.е. 10 пудов в день на 1 человека. Урожай свёклы доходит до 6,000 пудов с десятины, а с 4 десятин 24,000 пудов. На человека в 1 день приходится более 60 пудов. Среднее количество ржи с 4 десятин составит 320 пудов, в сутки придётся от 1-го до 2-х пудов, т. е. в 50 раз больше, чем нужно. При удобрении получается овса 187 пудов с десятины, а с 4—х десятин 748 пудов; в сутки 2 пуда. Ячмень при удобрении даёт 130 пудов с десятины или 520 пудов с 4-х десятин, т. е. более пуда на человека в сутки. Столько же даёт пшеница. Мучная сердцевина одного сагового

дерева достаточно для прокормления человека в течение года. 15 деревьев обеспечивают семью.

В Китае иногда собирают с десятины до 950 пудов рису. С 4 десятин 4,000 пудов. На человека в день приходится около 10 пудов или в 400 раз больше, чем нужно. С десятины же в урожайные годы получается там более 2,200 пудов разных питательных продуктов, а с 4 десятин 8,800. Это в день на человека придётся 24 пуда, т. е. в 400 - 800 раз больше, чем нужно. 4 гектара могут дать в год 100 тысяч пудов бананов. Это в день на человека составит 280 пудов, т. е. в 2,000 раз больше, чем нужно для прокормления одного человека.

Банан есть главная пища островитян Океании. По Гумбольдт, банан приносит в 133 раза больше питательных веществ, чем пшеница, при одной площади поля. Хлебное дерево почти также производительно: два, три хлебных дерева достаточно для обеспечения человека на всю жизнь. Десять кокосовых пальм заменяют поле, назначенное для прокормления семьи. Арум — корнеплодное — до того

плодовито, что 1 кв. сажень, занятая арумом, может иногда кормить человека круглый год.

Какой же вывод? Земля тёплых стран, даже при современном состоянии агрономии, может давать продуктов питания в 2,000 раз больше, чем нужно и, следовательно, может прокормить со временем в тысячи раз больше людей, чем теперь.

В самом деле, 4 десятины пшеничного поля могут дать в худшем случае 200 пудов пшеницы. Банан же, по Гумбольдту, даёт в 133 раза больше питательных материалов, что соответствует 26,600 пудам пшеницы. На человека в день придётся 73 пуда, т. е. в 2,000 раз больше, чем нужно. Этого достаточно для прокормления 2,000 человек в течение года.

Итак, есть ли из-за чего ссориться, когда у нас на Земле, под рукой земли непочатый угол! Правда, политические условия, также леса, болота, бактерии, насекомые, болезни, климат и т.д. мешают сейчас воспользоваться тропической землёй и т. д. Но если миллионные армии труда пойдут на

это дело, то природа будет побеждена. Леса, болота и вредные животные будут уничтожены и человек заживёт там райской жизнью.

ЭНЕРГИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

Если бы свет солнца, не проходя через атмосферу, светил непрерывно в течение суток на кв. метр поверхности, перпендикулярной к лучам, то получили бы 43.200 калорий. Этого тепла довольно, чтобы 1,000 килограммов воды, или тонну (80 вёдер воды) нагреть от нуля до 43°C.

Но вследствие круглоты Земли, на квадратный метр, в среднем, приходится в 4 раза меньше, т. е. около 10,000 калорий. Половина этого количества поглощается воздухом, половина облаками. Таким образом, в среднем, до почвы доходит не более 2,500 калорий: на экваторе несколько больше этого, а к полюсам — меньше.

Механическая энергия, соответствующая такому количеству тепла, составит более 1,000,000 килограммометров, т. е. она

достаточно, чтобы в сутки поднять 1,000 килограммов на 1,000 метров, или тонну на 1 километр, или 60 пудов на 1 версту.

На практике, десятина земли даёт в год не более 25,000 пудов (400 тонн) питательных продуктов. С одного квадратного метра получим 2.5 пуда, или около 40 килограммов. Это в год; в сутки же найдём только 0.11 кило, или 110 граммов. Значит, чтобы получить килограмм питательных веществ (2.4 фунтов), надо 9 кв. метров поля.

Пища, подобная банану, аруму или картофелю даёт около 1,000 калорий (по Лебону) на килограмм. Следовательно, на 110 граммов получим 110 калорий.

Итак, плоды утилизируют не всю энергию солнечных лучей, а только ничтожную её часть, ибо 110 меньше 2,500 в 23 раза; это составляет около 4% солнечной энергии. По Тимирязеву, поле не утилизирует больше 2% солнечной энергии, считая и несъедобные для человека продукты

(корни, листья). Но во время опытов, при лучших условиях, утилизация в два, три раза больше и доходила уже до 5%.

Значит, урожай бананов не есть ещё идеальный. Идеальным будет то поле, которое даёт продуктов в 23 раза больше, чем засеянное бананами. Этого предела, конечно, не достигнут, но производительность почвы может ещё увеличиться в 5 - 10 раз. (Кактус Бербанка утилизирует до 10% солнечной энергии. Гервуд. Перевод Тимирязева.)

Если теперь земля может прокормить в 5,000 раз больше, чем есть на ней народу, то со временем прокормит в 50,000 раз больше. Этого может достигнуть наука.

Сейчас уже площадь в 10 - 40 кв. метров может доставить пропитание одному человеку, правда, при самых благоприятных, но вполне теперь неосуществимых условиях. Следовательно, со временем, благодаря науке, может быть достаточным поле в 1 - 4 кв. метра. Великая сила в солнце! И ничтожная её доля перепадает человеку в виде

урожаев, топлива, движения воды и т. п.: в частности, не более какой-нибудь $\frac{1}{20}$, а, в общем, не более $\frac{1}{50,000}$.

Вот первая цель человека: овладеть возможно большей частью лучистой энергии солнца. Вместо того, чтобы спорить о ничтожных клочках земли, победите солнце. Овладейте тайнами природы. Конечно, необходимо освободиться от всех видов деспотизма, завоевать свободу духа и тела, но не пренебрегайте и борьбою с природой и с невежеством...

Самая энергия земли, получаемая от солнца, ничтожна в сравнении со всей громадной энергией, испускаемой Солнцем — мимо Земли и бесплодно. Этой энергии в два миллиарда раз больше, чем какая попадает на нашу планету. Уловите энергию, мимоидущую, бесцельно пропадающую! Тут стоит трудиться, стоит победить! Но это могут сделать гении. Поэтому надо, прежде всего, отыскать гениев.

Сейчас и из той-то энергии, которая падает на нашу долю, мы извлекаем лишь одну пятидесятитысячную часть, т. е. $\frac{1}{500}$ процента, или в 1,000 раз меньше, чем можно сейчас.

Это нерасчётливо: бросать окружающие богатства и тянуться к ближнему, чтобы из двух десятин сделать $2\frac{1}{4}$! Стоит ли из-за этого огорчать неразумное существо!

Все великое делается гениями, и мы ещё поэтому должны решить задачу: отыскать гениев. Без них мы останемся ничтожны...

Мы говорили, что, в среднем, кв. метр земли получает 2.5 тысячи калорий в сутки, или работу в 1 миллион килограмметров. В 1 секунду получим работу в 12 килограмметров. Утилизируется паровыми машинами не более $\frac{1}{6}$ теплоты, а бензиновыми — $\frac{1}{3}$, т. е. из 12 получим 2-4 единиц работы. Если принять 8-часовой рабочий день, то это составит работу одного дюжего рабочего. Солнечными же двигателями утилизируется пока не более 1%. Значит, только 33 кв. метра сейчас могут дать силу одного рабочего.

ГДЕ ЖИТЬ? В тропическом поясе средняя температура составляет от 20 до 28°C. В общем, температура тёплого климата, занимающего, примерно, половину всей суши, составляет около 20°C. Тут так тепло, что днём нет надобности ни в обуви, ни в одежде. И такой тёплой земли придётся около 4 десятин на человека! Всего земли между 40° северной широты и 40° южной около 60% всей земной суши. Так что приходится 5 $\frac{1}{2}$ десятин на человека.

Здесь отпадает громадная забота человека об одежде! Но непогода, ночной холод и сырость требуют и в теплом климате хорошо устроенных жилищ.

Вот главная забота человека в теплом климате: земледелие и наука. Для прокормленная современного человечества надо ничтожное количество земли в теплом климате, но нельзя оставить на произвол и остальную землю...

Другие местности суши также должны быть обитаемы: в них могут быть минеральные богатства и потому фабричная деятельность. Даже полюсы могут быть, если надо, эксплуатированы. Где возможно земледелие, там земля не будет пропадать даром. Множество красивых мест может быть занято людьми, освобождёнными от физических трудов. Пускай климат суров, бесплодна во всех отношениях земля, но природа прекрасна, виды чудны, а жилища теплы и светлы. Большинство, однако, поселится на местах фабричной или земледельческой промышленности. Эти же места обусловлены пребыванием в них минеральных богатств и энергии в виде угля, движения воды и проч.

КАК ЖИТЬ? Каждому человеку приходится на долю 9 десятин суши. Вот и способ существования!

Человек имеет право на выделение своей доли земли. Допустим, что нашёлся субъект, не желающий иметь какое бы то ни было дело с остальными людьми. Чужих прав он не нарушал, никого не трогал, не обижал, — но желает жить отдельно, не видя никого. Можно ли допустить такое

существование? Думаю, что можно и должно, иначе получится насилие. Вреда никакого от этого не будет. Пройдёт срок, он умрёт и оставит землю человечеству. Все такие субъекты вымрут, останется один общественный элемент. Получится полезное очищение человечества без нарушения прав, без насилия, без страданий и страха для одиноких и мрачных.

Если бы и жена согласилась с ним жить также одиноко, то и то можно бы допустить, лишь бы не было много детей. Детей же много нельзя дозволить иметь, так как материя получит форму и разум, не желательные для общества. Каждый не появившийся ещё на свет человек должен получить хорошие свойства разума и тела. Помимо нежелательных свойств, — как взять от родителей детей, если родители будут тому противиться, что весьма естественно. А между тем каждый имеет право на общественную жизнь и нельзя оставить детей с дикими родителями или хотя бы без воспитания и обучения. Впрочем, с известного возраста дети должны быть свободны и потому могут уйти от родителей.

Теперь спрашивается, хорошо ли будет одинокому или парочке, изолированной от остальных людей? Как они прокормятся, как защитят себя от враждебных сил природы: от голода, холода, зверей, насекомых и т. д.?

Возьмём самые благоприятные условия. Субъект поселился в райском климате Океании. Хищных зверей кругом нет, нет несносных термитов и других ещё более ужасных насекомых. Вечное солнце, лето, плодородная земля; одежды не нужно. Десяток кокосовых пальм, маленькое банановое поле, клочок земли, засаженный арумом, 2-3 хлебных дерева — и парочка совершенно обеспечена в отношении питания и хижины. Лёгкий труд для поддержания этих благ делает жизнь вечным праздником, полным света и покоя.

Но такие люди будут жалки, потому что бессознательны, как звери. У них не будет представления о земном шаре, о вселенной, о собственной жизни и её великом значении.

Пойдём далее. Один из парочки умирает, другой в это время выражает участие и помогает больному. Но наступает конец. Остаётся только один из супругов и ему приходится быть беспомощным на случай болезни, слабости и старости. Я уже не говорю о помощи медицины, о непосильном для старого труде с первобытными орудиями, о комфорте и т. д.

Разумеется, милосердие людей может облегчить участь одиночек, но тогда уже будут общественные отношения и не будет идеальной нелюдимости. Тогда уже и нашей парочке придётся работать на общество, т. е. доставлять какие-либо плоды своих трудов.

Итак, при самых благоприятных условиях, человеку невыгодно жить в одиночку или даже парой. Потом и человечество не может их оставить совершенно без надзора. Их взаимные отношения, также отношения к животным не могут быть безразличны для доброго человечества. Думаю, что все-таки случаи одинокой жизни возможны в человечестве и имеют право быть.

ОБЩЕСТВО. СЕМЬЯ. ПРАВА НЕ РОДИВШИХСЯ СУЩЕСТВ

Люди, имеющие детей, уже не могут избежать общественных отношений.

Самый брак может быть допущен на основании склонности брачующихся, но деторождение — только с разрешения общества. Лишь благоприятная оценка родителей может дозволить деторождение. Человек или вообще существо ещё не появившиеся в мир также имеет права. Права эти состоят в том, чтобы иметь возможно совершенное тело, ум и нравственные качества.

На этом основании недопустимо также и рождение: коров, лошадей, овец и других животных. Нельзя, чтобы материя облекалась в дурную бессознательную форму.

По мере сил, человек этому должен препятствовать. Только растения, бактерии, насекомые имеют право на рождение, насколько человеку они не вредны, — так как их жизнь не жизнь, а только проблески жизни, сон материи, в форме, мало чувствующей и не страдающей серьёзно.

Семейный инстинкт весьма силен и потому уже одному человечеству принуждено жить общественной жизнью (хотя бы только с детьми и женою): трудно отрешиться от желания иметь детей.

Ну, а других поводов разве нет? В суровом климате тяжела борьба за существование. В обществе, в единении она облегчается. Разъединение людей может их сделать жертвой хищных зверей и враждебных сил природы. Разъединение людей может понизить человеческий род и низвести его к животному, т.е. к бессознательному существованию (когда существо глупо и преступно).

Следующие стремления заставляют людей жить общественной жизнью. Облегчение борьбы за существование, стремление знать, понять природу, её законы. Также понять устройство, сущность жизни и таким образом возвысить благосостояние и общественную организацию. Облегчить, ослабить, прекратить болезни; увеличить продолжительность жизни и, если можно,

уничтожить смерть; усовершенствовать человеческий род и довести его до высшего состояния; мирно завоевать не только землю, но и другие миры; воспользоваться всей солнечной энергией, которая в два миллиарда раз больше, чем получает земля; предотвратить бедствия человечества, когда солнце начнёт терять свою силу и угасать.

Всего этого и многого другого можно достигнуть только сообща, выделив гениев, особенною организацией общества и следуя их открытиям и указаниям.

ЕЩЁ ЦЕЛИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ

Знаем ли мы, что возможно и невозможно? Может быть, возможно полное и бесконечное блаженство существ. Поэтому знание великих вещей есть главная цель общественной жизни. Чем больше будет людей, и чем они будут совершеннее, тем возможнее появление гениев и разрешение этих задач. Значит, распространение рода совершенных существ также является одним из стремлений общественной жизни.

СОВРЕМЕННЫЙ ПОРЯДОК. СОБСТВЕННОСТЬ. ДЕЛЕНИЕ БОГАТСТВ ВСЕЛЕННОЙ

Свободу человек должен взять, если может. Но как делить богатства земли? Не отнять ли всё у собственников и не разделить ли поровну? Подымется возня, взаимное истребление. Богатства, и без того пока скудные, ещё будут скуднее. Много будет обиды, злобы, мести, вражды, которая никогда не погаснет. Достойно ли это человека? Не лучше ли взять, чего нам недостаёт, у беспредельной природы! Не лучше ли достигнуть того же взаимным согласием, уступками, просвещением, когда человек сам поймёт, что наследственный капитал для него гибель.

Люди имеют разные силы ума и тела и потому думают, что имеют разные права на землю и имущества. И отчасти они правы. Лучше существовать и продолжать род сильным, здоровым, долголетним, умным и добрым, чем людям с противоположными свойствами. Это будет лучше даже и для худших, так как их материя после смерти воплотится тогда в совершенное существо!

Но в смысле владения богатствами и лишения необходимого слабым — эгоисты не правы. Прежде чем произойдёт национализация земли и других предметов, объявите каждому, что он и его семья будут вполне и любовно обеспечены, что больные, слабые, старые, непривыкшие к тому или другому труду, будут содержаться в полном покое, уходе, свободе, сытости и удовлетворении. Тогда немногие побоятся новой жизни, немногие будут противиться, но и тех не надо ломать и насиловать. Сумейте убедить! Собственность тогда для многих потеряет свою привлекательность.

ГОРЕЧЬ СОБСТВЕННОСТИ

Если мои потребности удовлетворяются, то зачем мне собственность? Она, правда, даёт возможность удовлетворять прихотям, чрезмерному аппетиту, чистолюбию и власти, но ведь это мне же во вред.

Прихоти в пище рождают разные ревматизмы, подагры, расстройство пищеварения, расстройство нервов и, вообще, здоровья. Честолюбие и власть развращают человека. Женщины расслабляют ум и тело. Не лучше ли удовлетворение без вредного избытка! Узда животным страстям человека ему же на пользу. Власть и богатство не только развращают нас, но и детей наших, наших близких и помощников. Поклонение, потакание, лесть и почёт особенно губительны в молодом возрасте, когда душа так восприимчива и неустойчива.

С другой стороны — как мучительны заботы о сохранении земли и богатств!! Как преждевременно старят они человека!.. И земля и богатства — всё это в нашем сердце. Вред им — урон и сердцу.

Как обработать большую землю, сохранить посевы, собрать их, продать? Как сохранить золото, серебро, вещи, одежду? Металлы ржавеют, но ржавчина садится на сердце. Червяк ест хлеб, но он гложет и сердце. Моль точит не только

драгоценные меха, но и душу. Воры обкрадывают не только поля и дома, но и сердце богача.

Но вот я не имею собственности. У меня украдут одежду. Я не беспокоюсь, потому что дадут другую. Да и кому красть, если в этом нет надобности! Так как и желающий воровать имеет всё необходимое. Я не забочусь о пище: она всегда у меня есть. Моя единственная забота — исполнить возложенный на меня обществом дневной труд. Но и труд этот не продолжителен и не обременителен, так как обставлен самыми лучшими орудиями и совершается более силами природы, чем моими мускулами. 4-6 часов определённых лёгких обязанностей — и я свободен, как ветер!

Если я слаб, болен, меня освобождают от труда, заботятся обо мне, пока не поправлюсь. Нет заботы о детях, так как они кормятся и воспитываются обществом. Нет опасения, что жена и семья останутся нищими, что их ограбят, обманут, убьют и т. д. Нет забот о мебели, о доме, о животных. Где живу, куда приехал, пришёл, — там и мой дом. Там и

постель, и пища, и тепло и защита от враждебных сил природы. Там и закон — защита от дурных людских стремлений.

ТРУДНОСТЬ ОТРЕШЕНИЯ ОТ СОБСТВЕННОСТИ

На деле не скоро люди проникнутся такими идеями. Долго, долго ещё будет господствовать капитализм и собственность. Нельзя ломать жизнь, а надо переделывать её понемногу, без мук — силою убеждения. Сразу это невозможно. Понадобятся века. Исторически мы в этом убеждаемся. Подумайте об истории коммун и разных социальных преобразований и опытов, рассмотрите современное состояние самых культурных народов запада, — и вы не будете в этом сомневаться.

Все же некоторые люди и сейчас способны начать новую жизнь там, где уже не играют роль капитал и собственность.

Из тысячи, может быть, найдётся один, а может быть и больше способных к артельной жизни.

160 миллиардов населения земли тогда дадут 1.600,000 человек. Почему бы, хотя им не зажить счастливой, разумной жизнью? А мы бы любовались на них, и сами подумывали о том же. Может быть, и ещё до чего-нибудь додумались бы!

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ

Я не понимаю, почему не начнут с опытов артельной жизни? Они, правда, были, но их же надо производить непрерывно. Мне кажется, отсутствие этих опытов, равнодушие к ним зависит от неимения в человечестве соответствующих идей. Сколько перевороты, без предварительных опытов, могут принести жертв и даже гибели! Экспериментатор, устраивая коммуны, подбирает желающих. Их воображение может быть и очень сильно. Пылки и желания их, но ведь этого недостаточно. Нужна способность к артельной жизни. Напротив, у истинных общественников может и не быть пылкого воображения, может и не быть сильных желаний, но у них есть необходимые особые свойства для такой жизни.

Прямыми опытами нельзя всех людей перепробовать, ибо их чересчур много. Как же узнать эти свойства, как выделить людей с ними и кто этим делом будет заниматься? Один человек этого не может сделать, как бы умён и гениален он не был. Для того ведь нужно изучить тысячи миллионов людей. Не хватит ни времени, ни сил. Кроме того, такой человек может и ошибиться. Да и где мы его найдём. Пускай же решает этот вопрос всё человечество. Заодно удовлетворяется и его жажда управлять собой.

Люди живут и сейчас общинами, деревнями, селениями. Члены маленьких обществ и сейчас немного знают друг друга. Знание это, правда, несовершенно. При более тесной общественной жизни, в хорошо организованных общих Дворцах, это знание было бы основательней. Но что делать! Надо мириться с существующим, пока лучшее невозможно.

Качество выбранных также ещё будет зависеть от степени культурности и развития жителей посёлка. Опять-таки и тут приходится мириться с несовершенством.

Но можно каждую минуту способствовать увеличению общности, взаимному познанию и развитию сельчан.

Мы увидим, что эти благоприятные условия будут сами собой увеличиваться, стоит только ступить на путь широкой общности и на путь отбора.

Итак, каждая община — человек в 500 или в 1,000 — выберет одного или нескольких людей с теми качествами, которые, по мнению выборщиков, достаточны будут для управления и процветания коммуны.

Думаю, если коротко выразиться, что это будут люди с зачатками таких свойств: сила в соединении с красотой, здоровье в союзе с умом, твёрдость с кротостью, любовь к людям в соединении с некоторой дозой любви к себе, к детям, близким и лучшим людям, — сосредоточенность на важнейшем, красноречие с умеренностью в слове, плодовитость вместе с целомудрием и т. д.

Объясним картинно населению, к какой жизни предназначаются избранные — и само оно поймёт, — какие нужны люди, есть ли они у них и сколько их. Чем их больше, тем лучше. Иные селения могут никого не дать, иные много, иные сделают ошибку, т. е. выберут негодных или не лучших. Ошибка со временем исправится, а деревни, не имеющие людей с подходящими к общине свойствами, могут получить их от других селений, имеющих избыток. Каждое селение должно иметь выдающихся людей или получить их из других мест.

Часть этих людей будет исполнять общественные должности в местечке.

Как разрешать споры обывателей, разные дразги между женщинами, мужьями и их жёнами, отцами и детьми? Как пресекать и исправлять преступления, как повышать нравственный и умственный уровень населения, учить детей, двигать вперёд благосостояние, улучшать земледелие, утварь, дом, орудия, одежду?

Если всё это предоставить самому себе или самосуду, то начнутся потасовки, драки, увечья, убийства, кражи — короче сказать: взаимное ослабление, разорение, если не уничтожение. Во всем застой.

Пускай справедливейший нас судит и исправляет, умнейший и знающий — учит, добрейший — трогает сердце, уча милосердию и уступчивости, сильнейшие защищают и исполняют постановление судьи. Способные к технологии пусть улучшают и облегчают нашу жизнь. Поэтому община должна отобрать субъектов с такими свойствами. Часть их должна служить общине, а другая половина отправиться для образования ВЫСШЕЙ коммуны. Обе части чередуются между собою и каждая поочерёдно: то служит обществу, то отправляется в высшую коммуну в качестве её членов.

Очень важно, чтобы избранные были периодически и управителями избравших. Тогда они на своей шкуре испытают их нравственные качества. Тут менее возможна ошибка. Если избранный только льстец, справедлив только

для немногих, если он притворщик, то это скоро обнаружится в его системе управления и он будет свергнут. Важно также, чтобы члены высшей коммуны не могли сами исключать своих членов без согласия избравших. В противном случае высшая коммуна может развратиться. Это должно быть общим законом для всех высших коммун. Свергать могут только избравшие.

УСТРОЙСТВО ОСНОВНОЙ ЯЧЕЙКИ ИЛИ НИЗШЕГО ОБЩЕСТВА

Как же должна управляться и жить основная общественная ячейка? Приблизительно так, как теперь живут или как живут в демократических республиках (потому что эти несовершенные учреждения соответствуют несовершенным людям.). В каждой ячейке будет народоправство. Общество выбирает на определённое или неопределённое время: судью, исполнителей, учителя детей и взрослых, техника, врача, проповедника нравственности и разрешителя браков. Последняя должность может соединяться с должностью судьи. Также должность учителя с должностью учёного и техника. Итак, в примитивном обществе можно

ограничиться: судьёю — он же проповедник нравственности, разрешитель браков и всяких спорных вопросов; учителем — он же учёный и техник; врачом, тоже учёный и техник; исполнителями, т.е. представителями силы, здоровья, добродушия, повиновения. Учитель и врач могут замениться одним лицом. Всего для примитивной ячейки понадобится двое, кроме исполнителей. Судей может быть два или более. Они управляют по очереди — то живя в своей ячейке, то переходя в высшую. Это главное лицо в обществе. Его решения не нарушаются, пока он судья. Но его могут во всякое время лишить этого звания.

Его резолюции, в случае сопротивления, исполняются избранными 2-м или 3-им представителями силы. Это мускулистые, добрые и послушные ребята. Уроны выборных от упущения в хозяйстве обеспечивают деньгами или натурой.

Судья пользуется советами учителя и врача, но прав решающего голоса в суде и других делах они не должны иметь, иначе будет замедление, волокита, споры, интриги и т. д.

Если судья плох, то он сейчас же меняется и обращается к обычной жизни.

Какими же законами руководствуется судья? Больше всего — разумом и обстоятельствами дела, но он не может нарушать основных законов, выработанных высшими коммунами для низших обществ. Законы эти должны быть кратки, не стеснительны и всем членам ячейки известны. Они должны соответствовать простоте, примитивности, грубости, ограниченности и невежеству первичного общества. Не должны очень превышать его нравственные силы.

Основные законы примерно таковы: насилию подвергаются только насильники. Для ненасильника — полная свобода. Насильники обезвреживаются, но не наказываются.

Лица, не подчинившиеся решению судьи или наложенным им ради исправления взысканиям, должны исключаться на некоторое время из общества. Они должны жить одинокой жизнью на определённом отрубе земли. Если же и этому

подчиниться не хотят, то лишаются на некоторое время свободы, подвергаются изолированию с такими же, — но не унижению, лишениям и смерти.

ВТОРАЯ ВЫСШАЯ ЯЧЕЙКА, ИЛИ МИР ИЗБРАННЫХ

Общество избранных исключительно состоит из судей — представителей высшей справедливости, учителей, врачей, представителей техников и учёных. Избранные эти, — конечно, обоего пола и приблизительно в одинаковом количестве. Женщины могут выбираться женщинами, мужчины — мужчинами. Могут выбираться и всё безразлично — это зависит от обществ. Возраст не ограничен: старцы и дети одинаково могут быть избраны.

Я же тут рисую только примерную картину общественной жизни. Подробности устанавливаются обществом, постоянно меняются и совершенствуются по мере движения общества вперёд. Также выбираются техники, учёные и представители силы, добродушия, красоты и плодородия.

Понемногу эти общества будут совершенствоваться и со временем почти сравняются с высшими коммунами. Тогда не будет капитала и собственности! У них будет общий дом из металлов, бетона и стекла. Основание бетонное, каркас и крыши металлические, а окна стеклянные. Главный материал — сталь, покрытая слоем никеля и хрома. Сталь может заменить и бетон. Дом многоэтажный имеет форму кольца с круглым двором посередине. Двор закрыт стеклянным куполом, имеет земляной пол и представляет сухой и тёплый сад во всякую погоду. Внутри комнат растений нет. Центральные и нижние комнаты имеют высшую температуру. Они темнее и предоставлены для спален. По мере приближения к стенам и крышам, температура понижается. Это сохраняет превосходно теплоту центральных частей даже без употребления на строительство плохих проводников теплоты. Впрочем, никелированная сталь — только клетка, каркас. Остальные части — воздух между стенами и стёклами — принадлежат к дурным проводникам. Блестящий никель, или хром, своим отражением препятствует выходу лучистой теплоты из комнат. Все стены, потолки и полы прозрачны: некоторые прозрачны для форм и состоят из зеркальных стёкол, другие же прозрачны для света, состоят из матового, рифлёного,

бугорчатого, вообще неплоского стекла. Сводчатые крыши также вполне прозрачны, состоя из толстых стёкол с вплавленной в них стальной прочной сеткой. (Стекла эти пропускают ультрафиолетовые лучи солнца).

Температура внутри регулируется особыми стенками, прекрасно отражающими или поглощающими солнечный свет. В холода же комнаты отапливаются электричеством или другими способами. Дезинфекция жилища производится систематически — медленным нагреванием всего дома до 100°C . Воздух возобновляется особою системою вентиляции. Влажность также устанавливается наиболее здоровая. Воздух очищается от пыли и бактерий особыми очистителями. Этому же помогают и солнечные лучи, пронизывающие дом сверху донизу. Дом состоит: из спален, отдельных для каждой семьи; из общей спальни для холостых мужчин; из общей спальни для девушек и вдов; из мастерских разного рода с соответствующими орудиями; из школьных комнат; из ванн и уборных для мужчин, женщин и маленьких детей; из нескольких больниц; из залы собрания и выборов, из молчальной, из говорильной и из

судейской комнат; из прачечной, кухни, столовой; из особого помещения для земледельческих и других орудий.

Мастерские — более холодные и светлые, читальни - тёплые и светлые, прогулочные — светлые и прохладные. Комнаты старых и детей — теплее других.

Наружный диаметр круглого дома — 50 метров, внутренний — 30 метров, ширина кольца— 10 метров, высота 10-ти этажей

— 30 метров, средняя окружность дома — более 120 метров, объем около 36,000 куб. метров. При тысячном населении на каждого жильца придётся 36 куб. метров, или комната в 3 метра высоты и 12 кв. метров пола. Я не считаю зимний сад, который тоже отвлекает часть населения, в особенности в тёплое время. Площадь сада более 675 кв. метров при высоте в 30 метров. В таком саду полному населению поместиться тесно. Но сады и хозяйство ещё и снаружи. Практичное здание в 3 этажа и с огромным садом, хоть и непокрытым.

Вода дождевая и снежная собирается с крыш в особые баки на крыше же, там очищается фильтрами и идёт на разные потребности: в ванны, прачечные и т. д. Для питья в дом проводится ключевая или речная вода из ближайших источников, также и для полива окружающих дом полей и садов. Зимний сад часто служит для собраний.

ПОРЯДОК ЖИЗНИ В ЯЧЕЙКАХ ВТОРОГО КЛАССА

Общество это живёт, приблизительно, тою же жизнью, как и основная ячейка. Оно трудится, мыслит, учится, учит, выбирает и т. д.

Также выбирают несколько судей, представителей справедливости, власти. Управляет один, который сменяется другим, если дела много. Половина избранных отправляется в высшее общество третьего порядка. Пожив там, они возвращаются для управления своей ячейкой, а управлявшие удаляются в качестве равноправных членов в ячейку третьего разряда.

Судья также пользуется советами выборных учителей и врачей, т. е. техников и учёных. Они также половину времени проводят в своей ячейке и половину в высшей.

Исполнители (воины) есть и во второй высшей коммуне. И они половину времени проводят в ячейке третьего разряда.

ЯЧЕЙКИ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА

Из ячеек третьего порядка составляется население ячеек четвёртого рода. Из выборных от обществ четвёртого разряда, положим, составитя только тысячу человек. Это будет последняя ячейка высочайшей степени, но с таким же характером управления, как нижележащие ячейки.

Трудно пока представить себе разницу между разного разряда высшими ячейками. Одно несомненно: чем выше ячейка, тем она совершеннее, законы строже, жизнь, деятельность и учреждения сложнее, ошибок меньше.

Низшая ячейка выбирает людей получше, эти ещё выше и т. д., пока не выберут самых высочайших. Будут ли они гениями или хотя бы самыми одарёнными субъектами из всего человечества? Конечно, нет! В особенности сначала.

Мы дали, как будто лучший способ изучения и отбора наиболее одарённых особей, но ошибки неизбежны. В низшем обществе, разумеется, отличат людей с дарованиями, но будут ли они высочайшими? Как теперь мы ошибаемся в оценке людей, так и потом будут ошибаться. Но благодаря частым выборам, перепробуют всех выдающихся людей на опыте, и потому в самой жизни увидят, каковы они и насколько годны. По плодам узнают их. Правда, плоды иногда растут очень долго, требуют благоприятной почвы, удобрения и знатоков для своей оценки, и потому возможны заблуждения.

Наконец, жизнь членов основных ячеек, подобная жизни в демократических республиках, чересчур изолированная, мало способствует взаимному изучению и оценке. Понемногу она, однако, перейдёт в коммунистическую, подобную

ячейкам высшего разряда. В самом деле, избранные, возвращаясь из высшей более общественной ячейки, рассказывают, что они там видели, как устроена там жизнь, какие там преимущества, какое благосостояние. Пропитанные ею, они стараются достигнуть того же и там, где они управляют. Управляемые проникаются новыми идеями и понемногу приходят к отрицанию собственности, денег, отдельных жилищ, орудий и т. д.

Кроме того, неблагоприятные высшей жизни элементы населения не получают возможности так сильно размножаться, как благоприятные. Поэтому общественные инстинкты растут и доводят жизнь до высшей формы.

Во второй ячейке, в виду тесной жизни, взаимное понимание совершеннее, почему и отбор безошибочнее. Одним словом, с течением времени, высшее общество в действительности будет состоять из лучших людей и, может быть, из гениальных, если они есть в данной век на земле.

ГЕНИАЛЬНОСТЬ И ЕЁ СИЛА

Гениальность или, вернее, её последствия распространяются сверху и доходят до самых примитивных обществ, им благодетельствуя. Она вырабатывает основные законы и специальные законы для ячейки каждого класса. Она изучает свойства человека и изображает их ясно, как на ладонке. Придумывает способы исправления людей, и улучшения пород разумными браками. Гениальность изобретает машины и орудия для быстрой и совершенной обработки земли силами природы. Она отыскивает эти силы и порабощает их на пользу человека. Она улучшает породы растений, увеличивает их плодородие, доводит урожаи до баснословной, почти предельной величины, соответствующей могучей энергии солнечных лучей. Она отыскивает новые вещества, изучает их свойства, применяет к строительству, делает совершенными пути сообщения и разного рода фабричные производства. Она смотрит на небо и достигает его. Машины поднимают нас от земли, завладевают небесными пространствами, беспредельной энергией солнца и звёзд. Человек становится колонистом вселенной: разрушается ограничение его размножению и распространению.

Самое человечество преобразовывается до неузнаваемости, выделяя из себя цветы чудной красоты и бесконечного разнообразия.

Гениальность предвидит все бедствия, угрожающие земному шару или людям. Она устраняет их, или спасает от них людей. Болезни облегчаются, увеличивается продолжительность жизни, устраняются страдания и жизнь становится неопределённо долгой.

Ум же указывает человеку на субъективную вечность жизни, на беспредельное существование, на причину миров...

Знания, возможности!!..., где вам предел? Получим то, о чем сейчас и вообразить не можем... Идите только путём истины, милосердия, путём уже указанным высочайшими учителями.

СУЩНОСТЬ ВСЕГО, ИЛИ РЕЗЮМЕ

Сущность предлагаемого преобразования общества состоит в том, чтобы установить демократическую республику вроде американской, существующей в Соединённых Штатах Америки и доступной людям и сейчас по их свойствам. Но это в низах. Одновременно из них выделяются общества всё более и более близкие к коммунизму. Низшие же общества понемногу, может быть в течение столетий, переходят к другому строю, коммунистическому, введённому сознательно и добровольно.

Вот, как это может, примерно, быть. Человечество, состоящее из 1,600 миллионов человек, разделяется на 9,600,000 обществ (по 167 человек). Каждое из них выделяет из себя 6 выборных. Трое остаются в обществе и будут практиковаться в управлении под надзором существующего правительства, а трое отправляются для образования высших обществ. Получим 28,800,000 членов, которые составят 170,000 обществ (по 167 членов). Они управляться будут своими собственными выборными. Но общества эти поддерживаются вначале внешним обычным миром. Их устраивают, дают жилища, орудия, земли и т. д.

Когда они окрепнут, то останется только над ними лёгкое наблюдение. В поддержке они уже нуждаться не будут. Напротив, избыток земледельческих и мануфактурных продуктов они будут отдавать устроившему их обыкновенному миру. Пройдёт несколько месяцев или лет — члены обществ изучат друг друга и сделают отбор, подобный отбору обществ 1-го порядка, т. е. также укажут на 6 лучших членов: три останутся для управления, а три направятся для составления обществ 3-го порядка. Составится 510,000 членов или 3,100 обществ 3-го разряда (по 167 человек). Для обществ 3-го порядка всё будет подготовлено уже окрепшими обществами 2-го порядка. Пройдёт, примерно, год. Общества 3-го разряда окрепнут, ознакомятся взаимно со свойствами членов и выберут от себя 9,300 человек для составления 54 обществ 4-го порядка (по 167). Ещё через год — эти отберут 168 лучших. Они уже составят одно общество с тремя выдающимися: один с оттенком судьи — для управления, другой с оттенком учёного, третий — с оттенком техника или практика — исполнителя задуманного. Но все трое, приблизительно одинаковы по своим главным качествам.

В каждом обществе, вместе с выборными, получилось 168 членов, потому что мы приняли население в 1,600 миллионов человек и пять выборов, или 5 классов обществ.

При 4 классах, в каждом обществе будет гораздо больше членов. Но, чем меньше членов, тем взаимное изучение совершеннее, выборов больше, стало быть, и самые выборы вернее.

Неизвестно, какое число членов и какое число выборов даст лучшие результаты. Всё будет меняться в этом строе, согласно указанию опыта и высочайших. Экономические выгоды требуют большого числа членов для общежития. Поэтому в одном жилище может помещаться несколько обществ, смотря по роду местности, климата и другим условиям. Но взаимное изучение и выборы будут обязанностью для небольшой группы людей, посильной для изучения одного человека.

В высших обществах, где люди будут сильнее по своим качествам, число членов, может возрасть, по мере возвышения разряда общества.

Что же дальше? Как же будут два правительства? Старое правительство будет существовать, пока не дойдут до самых высших людей. Тогда они заменят президента, сенаторов, депутатов, чиновников и т. д.

Если каждому обществу для ориентировки надо дать год, то потребуется всего 5 лет для установки нового строя. А если только месяц, то всего 5 месяцев.

А как же жилища, орудия? всё для начала может быть примитивно, с течением же времени оно будет совершенствоваться, как и самые отобранные люди.

Коммунистический порядок в низших обществах все-таки настанет только через много десятков лет. Принуждений не

должно быть совсем. Они будут только для нарушителей законов, т. е. для убийц и других насильников.

Предлагаем таблицу, подводящую итог сказанному.

Разряд обществ	Число людей во всех обществах одного разряда вместе с избранными	Число обществ
1	1,600,000,000	9,600,000
2	28,800,000	170,000
3	510,000	3,100
4	9,300	54
5	168	1

ЗАКОНЫ ИЗБРАНИЯ. СПОСОБЫ ИЗБРАНИЯ

Избирают все желающие обоюго поля с определённого обществом сознательного возраста, ну хоть с 15 - 20 лет.

Избирающим должна быть хорошо выяснена цель избрания и желательные качества избираемых. Каждый избиратель может быть избран. Для разъяснения сущности выборов могут быть назначены предварительные выборы наиболее толковых людей с ораторскими задатками. Но такой талант не есть ещё указатель на пригодность избираемого, как члена высшего общества. Это тоже должно быть выяснено избирающим.

Весьма важно упростить способ выборов в смысле быстроты, точности и правдивости. В низшем обществе они должны быть тайные, так как взаимная зависимость современного мира мешает им быть открытыми для всех.

Выбирать нужно всех взрослых членов поочерёдно, например, по алфавиту.

Каждый держит в зажатой руке шарик чёрный или белый, чего никто не знает. Он подходит к ящику и кладёт, под покровом, шарик в отверстие. Шарик задевает колокольчик и звонит. Сотне человек довольно 2-х минут, чтобы положить шарики. По весу шариков можно проверить, не положил ли кто зараз два или более, хотя это видно и по звуку колокольчика.

Положим, Иванов получил белых шаров больше всех других. Тогда он и выбран.

В обществе может быть закон, по которому только получивший более $\frac{2}{3}$ всех шаров или голосов считается избранным. Тогда иное общество может остаться без начальства и высшего состава. В таком случае ему дают избранных из других обществ, где есть избыток. Из него оно и избирает. Нужен ли такой закон, может показать опыт.

Для определения достоинства или годности всех, примерно, ста членов, потребуется, значит, около 600 минут или 10 часов.

Но эти выборы можно сократить, если сделать открытыми. Положим, выбирается Арбузов. Желаящие его выбрать становятся отдельно. Их сосчитывают. Так перебираются все лица по порядку. Многие не получают ни одного голоса и только серьёзных кандидатов будут выбирать. Так выборы могут сократиться до нескольких минут.

Получившего наибольшее и достаточное количество голосов можно переизбрать тайно с помощью шаров.

Конечно, возможны и лучшие способы. Нужно добиваться, чтобы выборы не затрудняли общество, ни временем, ни расходами, ни трудами.

Можно поразительно упростить и ускорить выборы всех членов общества. Если, напр., от тысячи мест избирателей

провести проводники в одну центральную точку и пропустить ток, то он уклонит стрелку тем сильнее, чем больше будет избирателей. Всем сразу будут видны результаты выборов. Так что тысяча избраний потребует только тысячу секунд или $\frac{1}{4}$ часа. Без всяких ухищрений и расходов можно выборы производить уходом избравших в одну сторону, в особую кучку.

Избранный не может быть исключён из высшего общества иначе, как за преступление, т. е. за нарушение основных законов или частных законов общества. И то он подвергается суду избравших. Извергнутый исключается на определённое время и может быть снова избран низшим обществом для высшего. Последнее опять его может обвинить, а низшее оправдать или избрать. Только самое низшее может исключить временно из своего общества на отруба, а в случае серьёзных проступков лишить свободы на некоторое время.

Этот закон исключения применяется ко всем обществам, т. е. каждое общество может возвратить за проступки своего

члена следующему низшему обществу. Это, рассмотрев поступок своего бывшего члена, может оставить его у себя, а может и ещё понизить. Но может и не найти состава преступления, т. е. вновь избрать изгнанного в то же высшее общество и оно не может его не принять. В самом низшем обществе поступают также — вплоть до лишения свободы. Но тут контроля не может быть, так как более низших обществ нет. Отрубники иногда талантливы и влиятельны, но официальных прав голосования не имеют.

Это страшно важный закон. Пренебрежение им может служить причиной введения деспотии. Надо поставить всех избранных в зависимости от всего человечества. При нарушении закона — этой зависимости не будет: высшие общества будут зависеть только от самих себя и потому могут исключать несогласных с ними членов и развратиться.

Дети избранных, достигшие совершеннолетия, помещаются в основные общества. Там они своими заслугами и качествами могут возвышаться и переходить а высшие

общества, насколько хватит сил и таланта. Иногда они снова достигают родителей, а иногда поднимаются и выше их.

Браки возможны только между членами обществ одного класса, например, женщина 3-го класса не может выйти замуж за мужчину 2-го класса. Цель — улучшение пород на основании явлений наследственности. Этот закон можно облегчить, допустив для близких классов. Например, третьим и четвёртым, первым и вторым.

Выбор и так не будет мал, в особенности для низших классов. Так, например, население 4-го класса содержит 9,300 человек. Неужели несколько тысяч женщин мало для выбора! С ними и познакомиться то хорошенько не удастся. Третий класс даёт уже более полмиллиона населения. Кажется довольно!

Да и удовлетворяется ли в современной жизни желаемый выбор супруга? Положим, Ботунов хочет жениться на Бебекиной. Но последняя этого не хочет. На неё ещё зарятся тысяча претендентов. Понятно, она не может достаться

Ботунову. То же будет в высших обществах, т.е. без взаимного согласия брак быть заключён не может и аппетит приходится всегда и везде умерять.

Наши классы ничего общего с этим словом прошедших и настоящих времён не имеют. Переход из класса в класс теперь затруднён, а из касты в касту — почти невозможен. У нас же человек 1-го класса, путём выборов, благодаря своим качествам и трудам, всегда может возвыситься до высшего класса и даже сделаться верховным президентом. И наоборот, верховный президент, не удовлетворяющий своему положению, или опустившийся, неизбежно падает вниз, даже до отрубников или несвободных (наильников).

**Фотокопии рукописей
Циолковского**

«ИДЕАЛЬНЫЙ СТРОЙ ЖИЗНИ».

СТАТЬЯ. МАШИНОПИСЬ С ПРАВКОЙ АВТОРА

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
 АРХИВ

АРХИВ А. Н. СССР
 Фонд. 535
 Описание 1
 № 349

Цюлковский
 Констентин Эдуардович

КЭ Цюлковский
 "Идеальный строй жизни"
 Составление
 Машинопись с правкой
 автора

АРХИВ А. Н. СССР
 Фонд. 535
 Описание 1
 № 349

Крайние даты 1912
 Количество документов _____
 Количество листов 163

И/11
 в 357-5
 по 32ч.

К. Циолковский

2

ИДЕАЛЬНЫЙ СТРОЙ ЖИЗНИ.

=====

(17г.)

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Статья написана в 17 году. Тут революционный дух направлен не на человека, а на природу. Хотя идет и ломка человека, но мирным путем, без огорчения и разного рода несчастий. Пускай поймет и узнает. Тогда и сам изменится.

Я не отрицаю необходимость жестоких переворотов. Они уже потому неизбежны, что существуют. Но имеет право на существование и обратное течение, - опять потому, что исторически и они всегда оправдываются. Вселенная то и другое допускает, - может быть, как элемент эволюции, как переходную ступень к лучшему.

Это умеренное обращение подходит более к западному строю, чем к нашему. Семнадцатый год сказывается. Может быть и оно пригодится.

БОГАТСТВА ЧЕЛОВЕКА. К нему мы можем прийти не путем насилия, гоним, а путем просвещения. Всегдашнее подчинение установленному порядку, законам и правительству еще недостаточно. Этого мало. Надо еще и уступчивость, милосердие, прощение, размышление и другие свойства.

То, что я буду говорить об общественном строе, есть только в МОИХ глазах совершенство, да и то, я думаю, что во многом ошибаюсь, многого не решаю и не предвижу. Скорее, мои мысли есть только попытка отыскать совершенные формы жизни. Путь к ним особенно труден и мало известен, потому что основан на недостатках и достоинствах человеческой души. Свойства же ее не только мало изучены, но и

чрезвычайно разнообразны. Свойствам души я посвящаю особый труд, еще не готовый /не закончен/.

Люди имеют: 500 миллионов кв. километров поверхности земного шара; солнечную энергию; имущество - в виде домов, путей сообщения, фабрик, обработанных полей, садов, орудий и т.д.; силу, ум и добрые душевные качества в самих себя; знания и науку - наследие человечества - за тысячи лет; людей особенно даровитых и гениев; пространства вне земли, пока недоступные, окружающие Солнце, которые получает в 2,2 миллиарда раз более солнечной энергии, чем Земля и, которые, благодаря гениям, могут сделаться доступными человечеству; бесчисленное множество солнц, рассеянных во вселенной; мы видим их ночью в форме звезд; они тоже могут сделаться доступными нашему потомству через десятки тысяч лет; наконец, можно иметь в виду неоткрытые еще силы природы.

Богатства людей беспредельны. Нужно только уметь взять их. Гораздо разумнее их искать и брать у природы, чем отнимать друг у друга. Ведь сумма богатств человечества от этого не увеличится. От этой борьбы только увеличиваются хищные свойства людей. Правда, вместе с тем увеличиваются сила и ум отдельных лиц. Но не лучше ли их усиливать искусственным подбором родителей?

Поэтому истинный путь к совершенству состоит в том, чтобы ничего ни у кого без согласия не отнимать, не делать никаких насилий, не нарушать свободы и желаний ближних, если только они не угрожают нам тем же. Успокойте всех людей! Скажите им и обещайте, что ни у кого ничего не отнимается. Нет надобности отнимать, когда в природе богатства рассеяны в бесконечном количестве. Тогда будет мирен, счастлив и успешен наш путь к идеалу.

ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ Поверхность земного шара имеет 510 миллионов кв. километров /или верст/. На сушу приходится 147 миллионов, а на воду 363 миллионов. Население Земли составляет около 1.600 миллионов человек. В кв. километре ровно 100 гектаров /или, приблизительно, десяти/. Так что на каждого земного обитателя приходится около 9 гектаров /десятин/ суши и 23 гектара моря. Всего - 32 гектара. Море пока плохо эксплуатируется, ибо ^{еще} продукты прокармливают только малую часть человечества. Океан бы должен иметь в этом отношении большое преимущество перед сушей. Обратим внимание на сушу. 9 десятин на живую человеческую душу, 90 десятин на семью в 10 человек!... - это вполне достаточно для сытой жизни. Правда, часть земли приходится на полярные и холодные страны, часть на бесплодные, каменистые, или песчаные пустыни, часть на леса, тундры и недоступные усложненные горы. Зато половина этой земли приходится на теплые, даже жаркие страны, со средними температурами от 16° до 28° Цельсия.

Если положить, что только 4 десятины земли приходится на душу в теплом климате, то продуктов земли получим гораздо больше, чем нужно на одного среднего человека. Картофель даст, в среднем, на 4 десятины, 2.000 пудов; на человека в день - более 5 пудов. А при уходе он же принесет до 4000 пудов, т.е. 10 пудов в день на 1 человека. Урожай свеклы доходит до 6.000 пудов с десятины, а с 4 десятин 24.000 пудов. На человека в 1 день приходится более 60 пудов. Среднее количество ржи с 4 десятин составит 320 пудов, в сутки придется от 1-го до 2-х пудов; т.е. в 50 раз больше, чем нужно. При удобрении получается овса 187 пудов с десятины, а с 4-х десятин 748 пудов; в сутки 2 пуда. Ячмень при удобрении дает 130 пудов с десятины или 520 пудов с 4-х десятин, т.е. более

пуда на человека в сутки. Столько же дает пшеница. Мучная сердцевина одного сагового дерева достаточна для прокормления человека в течение года. 15 деревьев обеспечивают семью.

В Китае иногда собирают с десятины до 950 пудов рису. С 4 десят. 4000 п. На человека в день приходится около 10 пудов или в 400 раз больше, чем нужно. С десятины же в урожайные годы получается там более 2200 пудов разных питательных продуктов, а с 4 десятин 8.800. Это в день на человека придется 24 пуда, т.е. в 400-800 раз больше, чем нужно. 4 гектара могут дать в год 100 тысяч пудов бананов. Это в день на человека составит 280 пудов, т.е. в 2.000 раз больше, чем нужно для прокормления одного человека.

Банан есть главная пища островитян океании. По Гумбольду, банан приносит в 133 раза больше питательных веществ, чем пшеница, при одной площади поля. Хлебное дерево почти также производительно: два, три хлебных дерева достаточно для обеспечения человека на всю жизнь. Десять кокосовых пальм заменяют поле, назначенное для прокормления семьи. Арум - корнеплодное - до того плодovито, что 1 кв. сажень, занятая арумом, может иногда кормить человека круглый год.

Какой же вывод? Земля теплых стран, даже при современном состоянии агрономии, может давать продуктов питания в 2.000 раз больше, чем нужно и, следовательно, может прокормить современем в тысячи раз больше людей, чем теперь.

В самом деле, 4 десятины пшеничного поля могут дать в худшем случае 200 пудов пшеницы. Банан же, по Гумбольду, дает в 133 раза больше питательных материалов, что

соответствует 26.600 пудам пшеницы. На человека в день придется 73 пуда, т.е. в 2.000 раз больше, чем нужно. Этого достаточно для прокормления 2.000 человек в течение года.

Итак, есть ли из за чего ссориться, когда у нас на Земле, под рукой земли неочагний угол! Правда, политические условия, также леса, болота, бактерии, насекомые, болезни, климат и т.д. мешают сейчас воспользоваться тропической землей и т.д. Но если миллионные армии труда пойдут на это дело, то природа будет побеждена. Леса, болота и вредные животные будут уничтожены и человек захватит там райской жизнью.

ЭНЕРГИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ.

Если бы свет солнца, не проходя через атмосферу, светил непрерывно в течение суток на кв. метр поверхности, перпендикулярной к лучам, то получили бы 43.200 калорий. Этого тепла довольно, чтобы 1.000 килограммов воды, или тонну /80 ведер воды/ нагреть от нуля до 43° Цельсия.

Но вследствие круглоты Земли, на квадратный метр, в среднем, приходится в 4 раза меньше, т.е. около 10.000 калорий. Половина этого количества поглощается воздухом, половина облаками. Таким образом, в среднем, до почвы доходит не более 2.500 калорий: на экваторе несколько больше этого, а к полюсам - меньше.

Механическая энергия, соответствующая такому количеству тепла, составит более 1.000.000 килограммо-метров, т.е. она достаточна, чтобы в сутки поднять 1.000 килограммов на 1.000 метров, или тонну на 1 километр, или 60 пудов на 1 версту.

На практике, десятина земли дает в год не более 25.000 пудов /400 тонн/ питательных продуктов. С одного квадратного метра получим $2\frac{1}{2}$ пуда, или около 40 килограммов. Это в год; в сутки же найдем только 0,11 кило, или 110 граммов. Значит, чтобы получить килограмм питательных веществ /2,4 фунтов/, надо 9 кв.метров поля.

Пища, подобная банану, аруму или картофелю дает около 1.000 калорий /по Лебону/ на килограмм. Следовательно, на 110 граммов получим 110 калорий.

Итак, плоды утилизируют не всю энергию солнечных лучей, а только ничтожную ее часть, ибо 110 меньше 2.500 в 23 раза; это составляет около 4% солнечной энергии. По Тимирязеву, поле не утилизирует больше 2% солнечной энергии, считая и несъедобные для человека продукты /корни, листья/. Но во время опытов, при лучших условиях, утилизация в два, три раза больше и доходила уже до 5%.

Значит, урожай бананов не есть еще идеальный. Идеальным будет то поле, которое дает продуктов в 23 раза больше, чем засеянное бананами. Этого предела, конечно, не достигнут, но производительность почвы может еще увеличиться в 5-10 раз. /Кактус Бербанка утилизирует до 10% солнечной энергии. Гервуд. Перевод Тимоньева/.

Если теперь земля может прокормить в 5.000 раз больше, чем есть на ней нагоду, то современем прокормит в 50.000 раз больше. Этого может достигнуть наука.

Сейчас уже площадь в 10-40 кв.метров может доставить пропитание одному человеку, правда, при самых благоприятных, но вполне теперь неосуществимых условиях. Следовательно, современем, благодаря науке, может быть достаточным поле в 1-4 кв. метра. Великая сила в солнце! И ничтожная ее доля перепадает человеку в виде урожаев.

топлива, ветра, движения воды и т.п.: в частности, не более какойнибудь $1/20$, а в общем не более $1/50.000$.

Вот первая цель человека: овладеть возможно большей частью лучистой энергии солнца. Вместо того, чтобы спорить о ничтожных клочках земли, победите солнце. Овладейте тайнами природы. Конечно, необходимо освободиться от всех видов деспотизма, завоевать свободу духа и тела, но не пренебрегайте и борьбой с природой и с невежеством.

Самая энергия земли, получаемая от солнца, ничтожна в сравнении со всей громадной энергией, испускаемой Солнцем - мимо Земли и бесплодно. Этой энергии в два миллиарда раз больше, чем какая попадает на нашу планету. Уловите энергию, мимоидущую, бесцельно пропадающую! Тут стоит трудиться, стоит победить! Но это могут сделать гении. Поэтому надо прежде всего отыскать гениев.

Сейчас и из той то энергии, которая падает на нашу долю, мы извлекаем лишь одну пятидесятитысячную часть, т.е. $1/500$ процента, или в 1.000 раз меньше, чем можно сейчас. Это нерасчетливо: бросать окружающие богатства и тянуться к ближнему, чтобы из двух десятин сделать $2\frac{1}{4}$! Стоит ли из за этого огорчать неразумное существо!

Все великое делается гениями и мы еще поэтому должны решить задачу: отыскать гениев. Без них мы останемся ничтожны...

Мы говорили, что, в среднем, кв. метр земли получает 2,5 тысячи калорий в сутки, или работу в 1 миллион килограмметров. В 1 секунду получим работу в 12 килограмметров. Утилизируется паровыми машинами не более $1/6$ теплоты, а бензиновыми - $1/3$, т.е. из 12 получим 2-4 единиц работы. Если принять 8 часовой рабочий день,

то это составит работу одного джжего рабочего. Солнечными же двигателями утилизируется пока не более 1%. Значит, только 33 кв. метра сейчас могут дать силу одного габрчего.

ГДЕ ЖИТЬ? В тропическом поясе средняя температура составляет от 20° до 28° Цельсия. Вообще, температура теплого климата, занимающего, примерно, половину всей суши, составляет около 20° Цельсия. Тут так тепло, что днем нет надобности ни в обуви, ни в одежде. И такой теплой земли придется около 4 десятин на человека. Всего земли между 40° северной широты и 40° южной около 60% всей земной суши. Так что приходится $5 \frac{1}{2}$ десятин на человека.

Здесь отпадает громадная забота человека об одежде! Но непогода, ночной холод и сырость требуют и в теплом климате хорошо устроенных жилищ.

Вот главная забота человека в теплом климате: земледелие и наука. Для прокормления современного человека надо ничтожное количество земли в теплом климате, но нельзя оставить на произвол и остальную землю...

Другие местности суши также должны быть обитаемы: в них могут быть минеральные богатства и потому фабричная деятельность. Даже полясы могут быть, если надо, эксплуатированы. Где возможно земледелие, там земля не будет пропадать даром. Множество красивых мест может быть занято людьми, освобожденными от физических трудов. Пуская климат суров, бесплодна во всех отношениях земля, но природа прекрасна, виды чудны, а жилища теплы и светлы. Большинство однако поселиться на местах фабричной или земледельческой промышленности. Эти же места обусловлены

пребыванием в них минеральных богатств и энергии в виде угля, движения воды и проч.

КАК ЖИТЬ? Каждому человеку приходится на долю 9 десятин суши. Вот и способ существования!

Человек имеет право на выделение своей доли земли. Допустим, что нашелся суб"ект, нежелающий иметь какое бы то ни было дело с остальными людьми. Чужих прав он не нарушал, никого не трогал, не обижал, - но желает жить отдельно, не видя никого. Можно ли допустить такое существование? Думаю, что можно и должно, иначе получится насилие. Вреда никакого от этого не будет. Пройдет срок, он умрет и оставит землю человечеству. Все такие суб"екты вымрут, останется один общественный элемент. Получится полезное очищение человечества без нарушения прав, без насилия, без страданий и страха для одиноких и мрачных.

Если бы и жена согласилась с ним жить также одиноко, то и то можно бы допустить, лишь бы не было много детей. Детей же много нельзя дозволить иметь, так как материя получит форму и разум, не желательные для общества. Каждый не появившийся еще на свет человек должен получить хорошие свойства разума и тела. Помимо нежелательных свойств, - как взять от родителей детей, если родители будут тому противиться, что весьма естественно. А между тем каждый имеет право на общественную жизнь и никак нельзя оставить детей с дикими родителями или хотя бы без воспитания и обучения. Впрочем с известного возраста дети должны быть свободными потому могут уйти от родителей.

Теперь спрашивается, хорошо ли будет одинокому или парочке, изолированной от остальных людей? Как они про-

кормятся, как защитят себя от враждебных сил природы: от голода, холода, зверей, насекомых и т.д.?

Возьмем самые благоприятные условия. Субъект поселился в райском климате океании. Хищных зверей кругом нет, нет несносных термитов и других еще более ужасных насекомых. Вечное солнце, лето, плодородная земля; одежды не нужно. Десяток кокосовых пальм, маленькое банановое поле, клочок земли, засаженный арумом, 2-3 хлебных дерева - и парочка совершенно обеспечена в отношении питания и хижины. Легкий труд для поддержания этих благ делает жизнь вечным праздником, полным света и покоя.

Но такие люди будут жалки, потому что бессознательны, как звери. У них не будет представления о земном наге, о вселенной, о собственной жизни и ее великом значении.

Пойдем далее. Один из парочки умирает, другой в это время выражает участие и помогает больному. Но наступает конец. Остается только один из супругов и ему приходится быть беспомощным на случай болезни, слабости и старости. Я уже не говорю о помощи медицины, о неспособном для старого труде с первобытными орудиями, о комфорте и т.д.

Разумеется, милосердие людей может облегчить участь одиночек, но тогда уже будут общественные отношения и не будет идеальной нелюдимости. Тогда уже и нашей парочке придется работать на общество, т.е. доставлять какие либо плоды своих трудов.

Итак, при самых благоприятных условиях, человеку невыгодно жить в одиночку или даже парой. Потом и человечество не может их оставить совершенно без надзора. Их взаимные отношения, также отношения к животным не мо-

гут быть безразличны для доброго человечества. Думаю, что все таки случаи одинокой жизни возможны в человечестве и имеют право быть.

ОБЩЕСТВО. СЕМЬЯ. ПРАВА НЕ РОДИВШИХСЯ СУЩЕСТВ.

Люди, имеющие детей, уже не могут избежать общественных отношений.

Самый брак может быть допущен на основании склонности брачующихся, но деторождение - только с разрешения общества. Лишь благоприятная оценка родителей может дозволить деторождение. Человек или вообще существо еще не появившееся в мир также имеет права. Права эти состоят в том, чтобы иметь возможно совершенное тело, ум и нравственные качества.

На этом основании недопустимо также и рождение: коров, лошадей, овец и других животных. Нельзя, чтобы материя облакалась в дурную бессознательную форму.

По мере сил, человек этому должен препятствовать. Только растения, бактерии, насекомые имеют право на рождение, насколько человеку они не вредны, - так как их жизнь не жизнь, а только проблески жизни, сон материи, в форме, мало чувствующей и не страдающей серьезно.

Семейный инстинкт весьма силен и потому уже одному человечеству принуждено жить общественной жизнью /хотя бы только с детьми и женой/: трудно отрешиться от желания иметь детей.

Ну, а других поводов разве нет? В суровом климате тяжела борьба за существование. В обществе, в единении она облегчается. Разъединение людей может их сделать жертвой хищных зверей и враждебных сил природы. Разъединение людей может понизить человеческий род и низвести

его к животному, т.е. к бессознательному существованию /когда существо глупо и преступно/.

Следующие стремления заставляют людей жить общественной жизнью. Облегчение борьбы за существование, стремление знать, понять природу, ее законы, Также понять устройство, сущность жизни и таким образом возвысить благосостояние и общественную организацию. Облегчить, ослабить, прекратить болезни; увеличить продолжительность жизни и, если можно, уничтожить смерть; усовершенствовать человеческий род и довести его до высшего состояния; мирно завоевать не только землю, но и другие миры; воспользоваться всей солнечной энергией, которая в два миллиарда раз больше, чем получает земля; предотвратить бедствия человечества, когда солнца начнет терять свою силу и угасать. /

Всего этого и многого другого можно достигнуть только сообща, выделив гениев, особенной организацией общества и следуя их открытиям и указаниям.

ЕЩЕ ЦЕЛИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ.

Знаем ли мы, что возможно и невозможно? Может быть возможно полное и бесконечное блаженство существ. Поэтому знание великих вещей есть главная цель общественной жизни. Чем больше будет людей и чем они будут совершеннее, тем возможнее появление гениев и разрешение этих задач. Значит распространение рода совершенных существ также является одним из стремлений общественной жизни.

СОВРЕМЕННЫЙ ПОРЯДОК. СОБСТВЕННОСТЬ. ДЕЛЕНИЕ БОГАТСТВ
ВСЕЛЕННОЙ.

Свободу человек должен взять, если может. Но как делить богатства земли? Не отнять ли всё у собственников и не разделить ли поровну? Поднимется возня, взаимное истребление. Богатства, и без того пока скудные, еще будут скуднее. Много будет обиды, злобы, мести, вражды, которая никогда не погаснет. Достойно ли это человека? Не лучше ли взять, чего нам недостает, у беспредельной природы! Не лучше ли достигнуть того же взаимным согласием, уступками, просвещением, когда человек сам поймет, что наследственный капитал для него гибель.

Люди имеют разные силы ума и тела и потому думают, что имеют разные права на землю и имущества. И отчасти они правы. Лучше существовать и продолжать род сильными, здоровыми, долголетними, умными и добрыми, чем людьми с противоположными свойствами. Это будет лучше даже и для худших, так как их материя после смерти воплотится тогда в совершенное существо!

Но в смысле владения богатствами и лишения необходимого слабым - эгоисты не правы. Прежде чем произойдет национализация земли и других предметов, объявите каждому, что он и его семья будут вполне и полюбвовно обеспечены, что больные, слабые, старые, непривыкшие к тому или другому труду, будут содержаться в полном покое, уходе, свободе, сытости и удовлетворении. Тогда немногие побоятся новой жизни, немногие будут противиться, но и тех не надо ломать и насиловать. Сумейте убедить! Собственность тогда для многих потеряет свою привлекательность.

ГОРЕЧЬ СОБСТВЕННОСТИ.

Если мои потребности удовлетворяются, то зачем мне собственность? Она, правда, дает возможность удовлетворять прихоти, чрезмерному аппетиту, честолюбию и власти, но ведь это мне ^{уже} во вред.

Прихоти в пище рождают разные ревматизмы, подагры, расстройство пищеварения, расстройство нервов и, вообще, здоровья. Честолюбие и власть развращают человека. Женщины расслабляют ум и тело. Не лучше ли удовлетворение без вредного избытка! Узда животным страстям человека ему же на пользу. Власть и богатства не только развращают нас, но и детей наших, наших близких и помощников. Поклонение, потакание, лесть и почет особенно губительны в молодом возрасте, когда душа так восприимчива и неустойчива.

С другой стороны - как мучительны заботы о сохранении земли и богатств! Как преждевременно старит они человека!... И земля и богатства - все это в нашем сердце. Вред им - урон и сердцу.

Как обработать большую землю, сохранить посеви, собрать их, продать? Как сохранить золото, серебро, вещи, одежду? Металлы ржавеют, но ржавчина садится на сердца. Червяк ест хлеб, но он гложет и сердца. Моль точит не только драгоценные меха, но и душу. Воры обкрадывают не только поля и дома, но и сердце богача.

Но вот я не имею собственности. У меня украдут одежду. Я не беспокоюсь, потому что дадут другую. Да и кому красть, если в этом нет надобности! Так как и желающий воровать имеет все необходимое. Я не забочусь о пище: она всегда у меня есть. Моя единственная забота -

исполнить возложенный на меня обществом дневной труд. Но и труд этот не продолжителен и не обременителен, так как обставлен самыми лучшими орудиями и совершается более силами природы, чем моими мускулами. 4-6 часов определенных легких обязанностей - и я свободен, как ветер!

Если я слаб, болен, меня освобождают от труда, заботятся обо мне, пока не поправлюсь. Нет заботы о детях, так как они кормятся и воспитываются обществом. Нет опасения, что жена и семья останутся нищими, что их ограбят, обманут, убьют и т.д. Нет забот о мебели, о доме, о животных. Где живу, куда приехал, пришел, - там и мой дом. Так и постель, и пища, и тепло и защита от враждебных сил природы. Там и закон - защита от дурных людских стремлений.

ТРУДНОСТЬ ОТРЕШЕНИЯ ОТ СОБСТВЕННОСТИ.

На деле не скоро люди проникнутся такими идеями. Долго, долго еще будет господствовать капитализм и собственность. Нельзя ломать жизнь, а надо переделывать ее понемногу, без мук - силой убеждений. Сразу это невозможно. Понадобится века. Исторически мы в этом убеждаемся. Подумайте об истории коммун и разных социальных преобразований и опытов, рассмотрите современное состояние самих культурных народов запада - и вы не будете в этом сомневаться.

Все же некоторые люди и сейчас способны начать новую жизнь там, где уже не играют роль капитал и собственность. Из тысячи, может быть, найдется один, а может быть и больше способных к артельной жизни.

160 миллиардов населения земли тогда дадут 1.600.000 человек. Почему бы хотя бы не захить счастливой, разумной

жизнь? А мы бы любовались на них и сами подумывали о том же. Может быть и еще до чегонибудь додумались бы!

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ.

Я не понимаю, почему не начнут с опытов артельной жизни? Они, правда, были, но их же надо производить непрерывно. Мне кажется, отсутствие этих опытов, равнодушие к ним зависит от неимения в человечестве соответствующих идей. Сколько перевороты, без предварительных опытов, могут принести жертв и даже гибели! Экспериментатор, устраивая коммуны, подбирает желающих. Их воображение может быть и очень сильно. Пылки и желания их, но ведь этого недостаточно. Нужна способность к артельной жизни. Напротив, у истинных общественников может и не быть пылкого воображения, может и не быть сильных желаний, но у них есть необходимые особые свойства для такой жизни.

Прямими опытами нельзя всех людей перепробовать, ибо их чересчур много. Как же узнать эти свойства, как выделить людей с ними и кто этим делом будет заниматься? Один человек этого не может сделать, как бы умен и гениален он не был. Для того ведь нужно изучить тысячи миллионов людей. Не хватит ни времени, ни сил. Кроме того, такой человек может и ошибиться. Да и где мы его найдем. Пусть же решает этот вопрос все человечество, Заодно удовлетворится ^и его жажда управлять собой.

Люди живут и сейчас общинами, деревнями, селениями. Члены маленьких обществ и сейчас немного знают друг друга. Знание это, правда, несовершенно. При более тесной общественной жизни, в хорошо организованных общих двор-

цах, это знание было бы основательней. Но что делать! Надо мириться с существующим, пока лучшее невозможно.

Качество выбранных также еще будет зависеть от степени культурности и развития жителей поселка. Опять таки и тут приходится мириться с несовершенством.

Но можно каждую минуту способствовать увеличению общественной, взаимному познанию и развитию сельчан. Мы увидим, что эти благоприятные условия будут сами собой увеличиваться, стоит только ступить на путь широкой общественной и на путь отбора.

Итак, каждая община - человек в 500 в 1000 - выберет одного или нескольких людей с теми качествами, которые, по мнению выборщиков, достаточны будут для управления и процветания коммуны.

Думаю, если коротко выразиться, что это будут люди с зачатками таких свойств: сила в соединении с красотой, здоровье в союзе с умом, твердость с кротостью, любовь к людям в соединении с некоторой дозой любви к себе, к детям, близким и лучшим людям, - сосредоточенность на важнейшем, красноречие с умеренностью в слове, плодовитость вместе с целомудрием и т.д.

Объясним картинно населению, к какой жизни предназначаются избранные - и само оно поймет, - какие нужны люди, есть ли они у них и сколько их. Чем их больше, тем лучше. Иные селения могут никого не дать, иные много, иные сделают ошибку, т.е. выберут негодных или не лучших. Ошибка современем исправится, а деревни, не имеющие людей с подходящими к общине свойствами, могут получить их от других селений, имеющих избыток. Каждое селение должно иметь выдающихся людей или получить их из других мест.

Часть этих людей будет исполнять общественные должности в местечке.

Как разрешать споры обывателей, разные дрязги между женщинами, мужьями и их женами, отцами и детьми? Как пресекать и исправлять преступления, как повышать нравственный и умственный уровень населения, учить детей, двигать вперед благосостояние, улучшать земледелие, утварь, дом, орудия, одежду?

Если все это предоставить самому себе или самосуду, то начнутся потасовки, драки, увечья, убийства, кражи - короче сказать: взаимное ослабление, разорение, если не уничтожение. Во всем застой.

Пускай справедливейший нас судит и исправляет, умнейший и знающий - учит, добрейший - трогает сердце, уча милосердие и уступчивости, сильнейшие защищают и исполняют постановление судьи. Способные к технологии пусть улучшают и облегчают нашу жизнь. Поэтому община должна отобрать субъектов с такими свойствами. Часть их должна служить общине, а другая половина отправиться для образования ВЫСШЕЙ коммуны. Обе части чередуются между собой и каждая поочередно: то служит обществу, то отправляется в высшую коммуну в качестве ее членов.

Очень важно, чтобы избранные были периодически и управителями избравших. Тогда они на своей шкуре испытывают их нравственные качества. Тут менее возможна ошибка. Если избранный только льстец, справедлив только для немногих, если он притворщик, то это скоро обнаружится в его системе управления и он будет свергнут. Важно также, чтобы члены высшей коммуны не могли сами исключать своих членов без согласия избравших. В противном случае высшая коммуна может развратиться. Это должно быть общим законом для всех высших коммун: *свергать могут только избравшие.*

УСТРОЙСТВО ОСНОВНОЙ ЯЧЕЙКИ ИЛИ НИСШЕГО ОБЩЕСТВА.

Как же должна управляться и жить основная общественная ячейка? Приблизительно так, как теперь живут или как живут в демократических республиках./потому что эти несовершенные учреждения соответствуют несовершенным людям/ В каждой ячейке будет народоправство. Общество выбирает на определенное или неопределенное время: судью, исполнителей, учителя детей и взрослых, техника, врача, проповедника нравственности и разрешителя браков. Последняя должность может соединяться с должностью судьи. Также должность учителя с должностью ученого и техника. Итак, в примитивном обществе можно ограничиться: судьей - он же проповедник нравственности, разрешитель браков и всяких спорных вопросов; учителем - он же ученый и техник; врачом, тоже ученый и техник; исполнителями, т.е. представителями силы, здоровья, добродушия, повиновения. Учитель и врач могут заменяться одним лицом. Всего для примитивной ячейки понадобится двое, кроме исполнителей. Судей может быть два или более. Они управляют по очереди - то живя в своей ячейке, то переходя в высшую. Это главное лицо в обществе. Его решения не нарушаются, пока он судья. Но его могут во всякое время исправить, лишить этого звания.

Его резолюции, в случае сопротивления, исполняются избранными 2-м или 3-им представителями силы. Это мускулистые, добрые и послушные ребята. Уроны выборных от упущения в хозяйстве обеспечивают деньгами или натурой.

Судья пользуется советами учителя и врача, но решающего голоса в суде и других делах они не должны иметь, иначе будет замедление, волокита, споры, интриги и т.д. Если судья плох, то он сейчас же меняется и обра-

дается к обычной жизни.

Какими же законами руководствуется судья? Больше всего - разумом и обстоятельствами дела, но он не может нарушать основных законов, выработанных высшими коммуна-ми для низших обществ. Законы эти должны быть кратки, не стеснительны и всем членам ячейки известны. Они должны соответствовать простоте, примитивности, грубости, ограниченности и невежеству первичного общества. Не должны очень превалировать его нравственные силы.

Основные законы примерно таковы: насилию подвергаются только насильники. Для ненасильника - полная свобода. Насильники обезвреживаются, но не наказываются.

Лица, не подчинившиеся решению судьи или наложенным ради исправления взысканиям, должны исключаться на некоторое время из общества. Они должны жить одинокой жизнью на определенном отрубе земли. Если же и этому подчиниться не хотят, то лишаются на некоторое время свободы, подвергаются изолированию с такими же, - но не унижению, лишению и смерти.

ВТОРАЯ ВЫСШАЯ ЯЧЕЙКА, ИЛИ МИР ИЗБРАННЫХ.

Общество избранных исключительно состоит из судей - представителей высшей справедливости, учителей, врачей, представителей техников и ученых. Избранные эти, - конечно, обоюбого пола и приблизительно в одинаковом количестве. Женщины могут выбираться женщинами, мужчины - мужчинами. Могут выбираться и все безразлично - это зависит от обществ. Возраст не ограничен: старцы и дети одинаково могут быть избранны.

Я же тут рисую только примерную картину общественной

жизни. Подробности устанавливаются обществом, постоянно меняются и совершенствуются по мере движения общества вперед. Также выбираются техники, ученые и представители силы, добродушие, красоты и плодородия.

Понемногу эти общества будут совершенствоваться и современным почти сравнятся с высшими коммунами. Тогда не будет капитала и собственности! У них будет общий дом из металлов, бетона и стекла. Основание бетонное, каркас и крыши металлические, а окна стеклянные. Главный материал - сталь, покрытая слоем никкеля и хрома. Сталь может заменить и бетон. Дом многоэтажный имеет форму кольца с круглым двором по-середине. Двор закрыт стеклянным куполом, имеет земляной пол и представляет сухой и теплый сад во всякую погоду. Внутри комнат растений нет. Центральные и нижние комнаты имеют высшую температуру. Они темнее и предназначены для спален. По мере приближения к стенам и крышам, температура понижается. Это сохраняет превосходно теплоту центральных частей даже без употребления на строительство плохих проводников теплоты. Впрочем, никкелированная сталь - только клетка, каркас. Остальные части - воздух между стенами и стеклами прилегают к дурным проводникам. Блестящий никкель, или хром, своим отражением препятствует выходу лучистой теплоты из комнат. Все стены, потолки и полы прозрачны: некоторые прозрачны для форм и состоят из зеркальных стекол, другие же прозрачны для света, состоят из матового, рифленого, бугорчатого, вообще неплоского стекла. Сводчатые крыши также вполне прозрачны, состоят из толстых стекол с вплавленной в них стальной прочной сеткой. /Стекла эти пропускают ультрафиолетовые лучи солнца/. Температура внутри регулируется особыми стенками, пре-

красно отражающими или поглощающими солнечный свет. В холода же комнаты отапливаются электричеством или другими способами. Дезинфекция жилища производится систематически - медленным нагреванием всего дома до 100° Цельсия. Воздух возобновляется особой системой вентиляции. Влажность также устанавливается наиболее здоровая. Воздух очищается от пыли и бактерий особыми очистителями. Этому же помогают и солнечные лучи, проницающие дом сверху до низу. Дом состоит: из спален, отдельных для каждой семьи; из общей спальни для холостых мужчин; из общей спальни для девушек и вдов; из мастерских разного рода с соответствующими орудиями; из школьных комнат; из ванных и уборных для мужчин, женщин и маленьких детей; из нескольких больниц; из зала собрания и выборов; из молчаливой, из говорильной и из судейской комнат; из прачешной, кухни, столовой; из особого помещения для земледельческих и других орудий.

Мастерские - более холодные и светлые, читальни - теплые и светлые, прогулочные - светлые и прохладные. Комнаты старых и детей - теплее других.

Наружный диаметр круглого дома - 50 метров, внутренний - 30 метров, ширина кольца - 10 метров, высота 10-ти этажей - 30 метров, средняя окружность дома - более 120 метров, объем около 36.000 куб. метров. При тысячном населении на каждого жилища придется 36 куб. метров, или комната в 3 метра высоты и 12 кв. метров пола. Я не считал зимний сад, который тоже отвлекает часть населения, в особенности в теплое время. Площадь сада более 675 кв. метров при высоте в 30 метров. В таком саду полному населению поместиться тесно. Но сад и хозяйство еще и наружу. Практичное здание в 3 этажа и с огромным садом, хоть и непокрытым.

Вода дождевая и снежная собирается с крыши в особые баки на крыше же, там очищается фильтрами и идет на разные потребности: в ванне, прачешные и т.д. Для питья в дом проводится ключевая или речная вода из ближайших источников, также и для поливки окружающих дом полей и садов. Зимний сад часто служит для собраний.

ПОРЯДОК ЖИЗНИ В ЯЧЕЙКАХ ВТОРОГО КЛАССА.

Общество это живет, приблизительно, той же жизнью, как и основная ячейка. Оно трудится, мыслит, учится, учит, выбирает и т.д.

Также выбирает несколько судей, представителей справедливости, власти. Управляет один, который сменяется другим, если дела много. Половина избранных отправляется в высшее общество третьего порядка. Пожив там, они возвращаются для управления своей ячейкой, а управлявшие удаляются в качестве равноправных членов в ячейку третьего разряда.

Судья также пользуется советами выборных учителей и врачей, т.е. техников и ученых. Они также половину времени проводят в своей ячейке и половину в высшей.

Исполнители /воини/ есть и во второй высшей коммуне. И они половину времени проводят в ячейке третьего разряда.

ЯЧЕЙКИ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА.

Из ячеек третьего порядка составляется население ячеек четвертого рода. Из выборных от обществ четвертого разряда, положим, составит только тысячу человек. Это будет последняя ячейка высочайшей степени, но с таким же характером управления, как нижележащие

ячейки.

Трудно пока представить себе разницу между разного разряда высшими ячейками. Одно несомненно: чем выше ячейка, тем она совершеннее, законы строже, жизнь, деятельность и учреждения сложнее, ошибок меньше.

Нисшая ячейка выбирает людей получше, эти еще выше и т.д., пока не выберут самых высочайших. Будут ли они гениями или хотя самыми одаренными субъектами из всего человечества? Конечно, нет! В особенности сначала.

Мы дали, как будто лучший способ изучения и отбора наиболее одаренных особей, но ошибки неизбежны. В нисшем обществе, разумеется, отличат людей с дарованиями, но будут ли они высочайшими? Как теперь мы ошибаемся в оценке людей, так и потом будут ошибаться. Но благодаря частым выборам, перепробуют всех выдающихся людей на опыте, и потому в самой жизни увидят, каковы они и насколько годны. По плодам узнают их. Правда, плоды иногда растут очень долго, требуют благоприятной почвы, удобрения и знатоков для своей оценки, и потому возможны заблуждения.

Наконец, жизнь членов основных ячеек, подобная жизни в демократических республиках, черезчур изолированная, мало способствует взаимному изучению и оценке. Понемногу она однако перейдет в коммунистическую, подобную ячейкам высшего разряда. В самом деле, избранные, возвращаясь из высшей более общественной ячейки, рассказывают, что они там видели, как устроена там жизнь, какие там преимущества, какое благосостояние. Пропитанные ею, они стараются достигнуть того же и там, где они управляют. Управляемые проникаются новыми идеями и понемногу приходят к отрицанию собственности, денег, отдельных жилищ, орудий и т.д.

Кроме того, неблагоприятные высшей жизни элементы населения не получают возможности так сильно размножаться, как благоприятные. Поэтому общественные инстинкты растут и доводят жизнь до высшей формы.

Во второй ячейке, в виду тесной жизни, взаимное понимание совершеннее, почему и отбор безошибочнее. Одним словом, с течением времени, высшее общество в действительности будет состоять из лучших людей и, может быть, из гениальных, если они есть в данный век на земле.

ГЕНИАЛЬНОСТЬ И ЕЕ СИЛА.

Гениальность или, вернее, ее последствия распространяются сверху и доходят до самых примитивных обществ, или благодетельствуя. Она вырабатывает основные законы и специальные законы для ячейки каждого класса. Она изучает свойства человека и изображает их ясно, как на ладони. Придумывает способы исправления людей, и улучшения пород разумными браками. Гениальность изобретает машины и орудия для быстрой и совершенной обработки земли силами природы. Она отыскивает эти силы и порабощает их на пользу человека. Она улучшает породы растений, увеличивает их плодородие, доводит урожаи до баснословной, почти предельной величины, соответствующей могучей энергии солнечных лучей. Она отыскивает новые вещества, изучает их свойства, применяет к строительству, делает совершенными пути сообщения и разного рода фабричные производства. Она смотрит на небо и достигает его. Машины поднимают нас от земли, завладевают небесными пространствами, беспредельной энергией солнца и звезд. Человек становится колонистом вселенной: разрушается ограниче-

ние его размножению и распространению.

Самое человечество преобразовывается до неузнаваемости, выделяет из себя цветы чудной красоты и бесконечного разнообразия.

Гениальность предвидит все бедствия, угрожающие земному шару или людям. Она устраняет их, или спасает от них людей.

Болезни облегчаются, увеличивается продолжительность жизни, устраняются страдания и жизнь становится неопределенно долгой.

Ум же указывает человеку на субъективную вечность жизни, на беспредельное существование, на причину миров... Знания, возможности!!..., где вам предел? Получим то, о чем сейчас и вообразить не можем... Идите только путем истины, милосердия, путем уже указанным высочайшими учителями.

СУЩНОСТЬ ВСЕГО, ИЛИ РЕЗЮМЕ.

Сущность предлагаемого преобразования общества состоит в том, чтобы установить демократическую республику вроде американской, существующей в Соединенных Штатах Америки и доступной людям и сейчас по их свойствам. Но это в низах. Одновременно из них выделяются общества все более и более близкие к коммунизму. Низшие же общества понемногу, может быть в течение столетий, переходят к другому строю, коммунистическому, введенному сознательно и добровольно.

Вот, как это может, примерно, быть. Человечество, состоящее из 1.600 миллионов человек, разделяется на 9.600.000 обществ./по 167 человек/. Каждое из них выделяет из себя 6 выборных. Трое остается в обществе и бу-

дут практиковаться в управлении под надзором существующего правительства, а трое отправляются для образования высших обществ. Получим 28.800.000 членов, которые составят 170.000 обществ /по 167 членов/. Они управляться будут своими собственными выборными. Но общества эти поддерживаются вначале внешним обычным миром. Их устраивают, дают жилища, орудия, земли и т.д. Когда они окрепнут, то останется только над ними легкое наблюдение. В поддержке они уже нуждаться не будут. Напротив, избыток земледельческих и мануфактурных продуктов они будут отдавать устройшему их обыкновенному миру. Пройдет несколько месяцев или лет - члены обществ изучат друг друга и сделают отбор, подобный отбору обществ 1-го порядка, т.е. также укажут на 6 лучших членов: три останутся для управления, а три направятся для составления обществ 3-го порядка. Составится 510.000 членов или 3.100 обществ 3-го разряда /по 167 человек/. Для обществ 3-го порядка все будет подготовлено уже окрепшими обществами 2-го порядка. Пройдет, примерно, год. Общества 3-го разряда окрепнут, ознакомятся взаимно со свойствами членов и выберут от себя 9.300 человек для составления 54 обществ 4-го порядка /по 167/. Еще через год - эти отберут 168 лучших. Они уже составят одно общество с тремя выдающимися: один с оттенком судьи - для управления, другой с оттенком ученого, третий - с оттенком техника или практика-исполнителя задуманного. Но все трое, приблизительно одинаковы по своим главным качествам.

В каждом обществе, вместе с выборными, получилось 168 членов, потому что мы приняли население в 1.600 миллионов человек и пять выборов, или 5 классов обществ.

При 4 классах, в каждом обществе будет гораздо боль-

не членов. Но, чем меньше членов, тем взаимное изучение совершеннее, выборов больше, стало быть, и самые выборы вернее.

Неизвестно, какое число членов и какое число выборов даст лучшие результаты. Все будет меняться в этом строе, согласно указанию опыта и высочайших. Экономические выгоды требуют большого числа членов для общности. Поэтому в одном жилище может помещаться несколько обществ, смотря по роду местности, климата и другим условиям. Но взаимное изучение и выборы будут обязанностью для небольшой группы людей, посильной для изучения одного человека.

В высших обществах, где люди будут сильнее по своим качествам, число членов, может возрасти, по мере возвышения разряда общества.

Что же дальше? Как же будут два правительства? Старое правительство будет существовать, пока не дойдут до самых высших людей. Тогда они заменят президента, сенаторов, депутатов, чиновников и т.д.

Если каждому обществу для ориентировки надо дать год, то потребуется всего 5 лет для установки нового строя. А если только месяц, то всего 5 месяцев.

А как же жилища, орудия? Всё для начала может быть примитивно, с течением же времени оно будет совершенствоваться, как и самые отобранные люди.

Коммунистический порядок в высших обществах все таки настанет только через много десятков лет. Принуждений не должно быть совсем. Они будут только для нарушителей законов, т.е. для убийц и других насильников.

Предлагаем таблицу, резюмирующую сказанное.

Разряд обществ.	Число людей во всех обществах одного разряда вместе с избранными.	Число обществ.
1	1.600.000.000	9.600.000
2	28.800.000	170.000
3	510.000	3.100
4	9.300	54
5	168	1

ЗАКОНЫ ИЗБРАНИЯ. СПОСОБЫ ИЗБРАНИЯ.

Избирают все желающие обоего пола с определенного обществом сознательного возраста, ну хоть с 15-20 лет.

Избирающим должна быть хорошо выяснена цель избрания и желательные качества избираемых. Каждый избиратель может быть избран. Для разъяснения сущности выборов могут быть назначены предварительные выборы наиболее толковых людей с ораторскими задатками. Но такой талант не есть еще указатель на пригодность избираемого, как члена высшего общества. Это тоже должно быть выяснено избирающим.

Весьма важно упростить способ выборов в смысле быстроты, точности и правдивости. В низшем обществе они должны быть тайные, так как взаимная зависимость современного мира мешает им быть открытыми для всех.

Выбирать нужно всех взрослых членов по-очередно, например, по алфавиту.

Каждый держит в захватой руке шарик черный или белый, чего никто не знает. Он подходит к ящику и кладет, под покровом, шарик в отверстие. Шарик задевает колокольчик

и звонит. Сотне человек довольно 2-х минут, чтобы положить шарики. По весу шариков можно проверить, не положили ли кто зараз два или более, хотя это видно и по звуку колокольчика.

Положим, Иванов получил белых шаров больше всех других. Тогда он и выбран.

В обществе может быть закон, по которому только получивший более $2/3$ всех шаров или голосов считается избранным. Тогда иное общество может остаться без начальства и высшего состава. В таком случае ему дадут избранных из других обществ, где есть избыток. Из него оно и избирает. Нужен ли такой закон, может показать опыт.

Для определения достоинства или годности всех, примерно, ста членом, потребуется, значит, около 600 минут или 10 часов.

Но эти выборы можно сократить, если сделать открытыми. Положим, выбирается Арбузов. Желавшие его выбрать становятся отдельно. Их сосчитывают. Так перебираются все лица по порядку. Многие не получают ни одного голоса и только серьезных кандидатов будут выбирать. Так выборы могут сократиться до нескольких минут.

Получившего наибольшее и достаточное количество голосов можно переизбрать тайно с помощью шаров.

Конечно, возможны и лучшие способы. Нужно добиваться, чтобы выборы не затрудняли общество, ни временем, ни расходами, ни трудами.

Можно поразительно упростить и ускорить выборы всех членом общества. Если, напр., от тысячи мест избирателей провести проводники в одну центральную точку и пропустить ток, то он уклонит стрелку тем сильнее, чем больше будет избирателей. Всем сразу будут видны результаты выборов.

Так что тысяча избранных потребует только тысячу секунд или 1/4 часа. Без всяких ухищрений и расходов можно выборы производить уходом избравших в одну сторону, в особую кучку.

Избранный не может быть исключен из высшего общества иначе, как за преступление, т.е. за нарушение основных законов или частных законов общества. И то он подвергается суду избравших. Извергнутый исключается на определенное время и может быть снова избран высшим обществом для высшего. Последнее опять его может обвинить, а высшее оправдать или избрать. Только самое высшее может исключить временно из своего общества на отрубья, а в случае серьезных проступков лишить свободы на некоторое время.

Этот закон исключения применяется ко всем обществам, т.е. каждое общество может возратить за проступки своего члена следующему высшему обществу. Это, рассмотрев поступок своего бывшего члена, может оставить его у себя, а может и еще понизить. Но может и не найти состава преступления, т.е. вновь избрать изгнанного в то же высшее общество и оно не может его не принять. В самом высшем обществе поступают также - вплоть до лишения свободы. Но тут контроля не может быть, так как более низших обществ нет. Отрубники иногда талантливы и влиятельны, но официальных прав голосования не имеют.

Это страшно важный закон. Пренебрежение им может служить причиной введения деспотии. Надо поставить всех избранных в зависимости от всего человечества. При нарушении закона - этой зависимости не будет: высшие общества будут зависеть только от самих себя и потому могут исключать несогласных с ними членов и развратиться.

Дети избранных, достигшие совершеннолетия, помещаются

в основные общества. Там они своими заслугами и качествами могут возвышаться и переходить в высшие общества, насколько хватит сил и таланта. Иногда они снова достигают родителей, а иногда поднимаются и выше их.

Браки возможны только между членами обществ одного класса, например, женщина 3-го класса не может выйти замуж за мужчину 2-го класса. Цель - улучшение пород на основании явлений наследственности. Этот закон можно облегчить, допустив ~~для брака~~ для близких классов. Напр., третьим и четвертым, первым и вторым.

Выбор и так не будет мал, в особенности для низших классов. Так, напр., население 4-го класса содержит 9.300 человек. Неужели несколько тысяч женщин мало для выбора! С ними и познакомиться то хорошенько не удастся. Третий класс дает уже более пол миллиона населения. Какое же довольно!

Да и удовлетворится ли в современной жизни желаемый выбор супруга? Положим, Ботунов хочет жениться на Бебекиной. Но последняя этого не хочет. На нее еще зарыты тысяча претендентов. Понятно, она не может достаться Ботунову. То же будет в высших обществах, т.е. без взаимного согласия брак быть заключен не может и аппетит приходится всегда и везде умерять.

Наши классы ничего общего с этим словом прошедших и настоящих времен не имеют. Переход из класса в класс теперь затруднен, а из касты в касту - почти невозможен. У нас же человек 1-го класса, путем выборов, благодаря своим качествам и трудам, всегда может возвыситься до высшего класса и даже сделаться верховным президентом. И наоборот, верховный президент, не удовлетворяющий своему положению, или опустившийся, неизбежно падает вниз, даже до отрубников или несвободных /насильников/.

К. Ц и о л к о в с к и й .

Резань 1878. 8 часов
Получено

Приветствие Зав. 1920.
Немодный дух с первых страниц
Приветствие Зав. 1923. 66

Для завтра гадится.

12 2 12 *пропуск*

4) Идеальная тройка жизни и
Труд и Пропуск судья
Богазюва человека. К нам мы
можем прийти не путем на-
силка, горя, а путем просве-
щения. Всегдашнее подчинение
установленному порядку, зако-
нам и правительству еще не-
достаточно. Этого нам надо еще
и уступчивость, милосердие,
прощение, размышление и
другие свойства. Всегда

Всегдашнее подчинение
установленному порядку,
законам и правительству
еще недостаточно. Этого
нам надо еще и уступчивость,
милосердие, прощение,
размышление и другие
свойства.

1. с
буду говорить об общественном
суде, есть только в моих глазах
совершенство, да и то, я думаю,
что во многом ошибаюсь, мно-
гого не решаю и не предвижу.
Скорее, мои мысли есть только
попытка высказать совер-
шенные формы жизни. Труд

1. с
буду говорить об общественном
суде, есть только в моих глазах
совершенство, да и то, я думаю,
что во многом ошибаюсь, мно-
гого не решаю и не предвижу.
Скорее, мои мысли есть только
попытка высказать совер-
шенные формы жизни. Труд

8-2 кан-2-2

К ним особенно Груден и ма-
ло известен, потому что основан на
недостатках и достоинствах чело-
веческой души. Свойства же её
не только мало изучены, но и
чрезвычайно разнообразны. Свой-
ства души я посвящаю осо-
бый труд, ещё не готовый (из закончен).

Люди имеют: 500 миллио-
нов кв. километров поверхности
земного шара; солнечную энер-
гию; имущество в виде домов,
путей сообщения, фабрик, об-
работанных полей, садов, ору-
дия и т.д.; силу, ум и доб-
рые душевные качества в са-
мих себе; знания и науку —
наследие человечества за тыся-
чи лет; людей особенно даро-
витых и гениев; пространства
вне земли, пока недоступные,
окружающие Солнце, которые
получают в 22 миллиарда
раз более солнечной энергии,
чем земля и которые, благо-
даря гениям, могут сделаться

1878. 8 мая
Полтава

163

доступными человеку; бес-
численное множество Солнц, рас-
сеянных во вселенной; мы
видим их ночью в форме звезд,
они тоже могут сделаться до-
ступными человеку ^{поэтому} ~~потому~~
через десятки тысяч лет, ^{мысль} ~~мысль~~
уже еще силы природы.

Богатства людей беспредель-
ны. Нурно только умнее врагов
их. Гораздо разумнее их истреб-
и враг у природы, чем унич-
тажь друг у друга. Ведь сум-
ма богатств человечества от
этого не увеличивается. От этой
борьбы только увеличивается
хищность свойств людей.

Правда, вместе с тем ^{увеличивается} ~~то~~ си-
ла и ^{увеличивается} ~~то~~ не лучше ли
их ^{увеличивается} ~~увеличивается~~ ^{увеличивается} ~~увеличивается~~
ным подбором родителей?

Поэтому истинный путь к
совершенству состоит в том,
чтобы никто ни у кого без
согласия не отнимать, не де-
лать никаких насилий, не

Может быть, мы сможем
идти к этому

Улучшение людей, поэтому
необходимо на пути
к совершенству.

8-е января

нарушать свободы и желаний биченных, если только они не угрожают нам тем же. Успокойте всех людей! скажите им и обещайте, что ни у кого ничего не отнимется. Нет надобности отнимать, когда в природе богатства рассеяны в бесконечном количестве. Тогда будет мир, счастье и успех нам путь к идеалу.

Поверхность Земли. Поверхность земного шара имеет 510 миллионов кв. километров (или верст). На сушу приходится 147 миллионов, а на воду 363 миллиона. Население Земли составляет около 1.600 миллионов человек. В кв. километре равно 100 гектаров (или, приблизительно, десяти). Так что на каждого земного обитателя приходится около 9 гектаров (десяти) суши и 23 гектара моря;

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