

Совершенствование способностей человечества для дальнейшего его развития

Смульский И.И.

Институт Криосферы Земли СО РАН, Россия

Аннотация

Имеется возможность в будущем создать вокруг Солнца кроме Земли еще 100 таких планет. Чтобы их обустроить, необходимы определенные навыки, которые к тому времени человечеством могут быть утрачены. Обсуждается, от каких недостатков необходимо избавиться, и какие способности необходимо развить, чтобы путь человечества был успешен. Утверждается, что созидательный труд людей позволит решить такие задачи. С его помощью даже на одной единственной Земле можно успешно развивать и совершенствовать жизнь на всех ее пространствах.

Ключевые слова: Солнце, планеты, человечество, недостатки, труд, развитие.

In the future there is a possibility to create around the Sun 100 such planets as the Earth. To equip them, it is required certain skills which mankind may be lost to that time. It is discussed what deficiencies should be removed, and what abilities need to be developed so that the path of humanity was successful. It is argued that creative labor of people will allow solving such problems. With its help even on this one single Earth, mankind can successfully develop and improve life in all its spaces.

Keywords: Sun, planets, mankind, flaws, labor, development.

1. Введение

Было показано [1] - [2], что вокруг Солнца на том же расстоянии от Земли может существовать еще 100 таких же планет (рис. 1). На них может быть создана жизнь, подобная жизни на Земле. Поэтому открываются безграничные возможности для развития человечества.

Для реализации этой возможности должна иметься способность человечества решать такие задачи. Имеющиеся его способности недостаточны для не столь значительных свершений. Поэтому возникают вопросы, в чем должна выражаться такая способность, и какие стороны жизни современного человечества ей препятствуют?

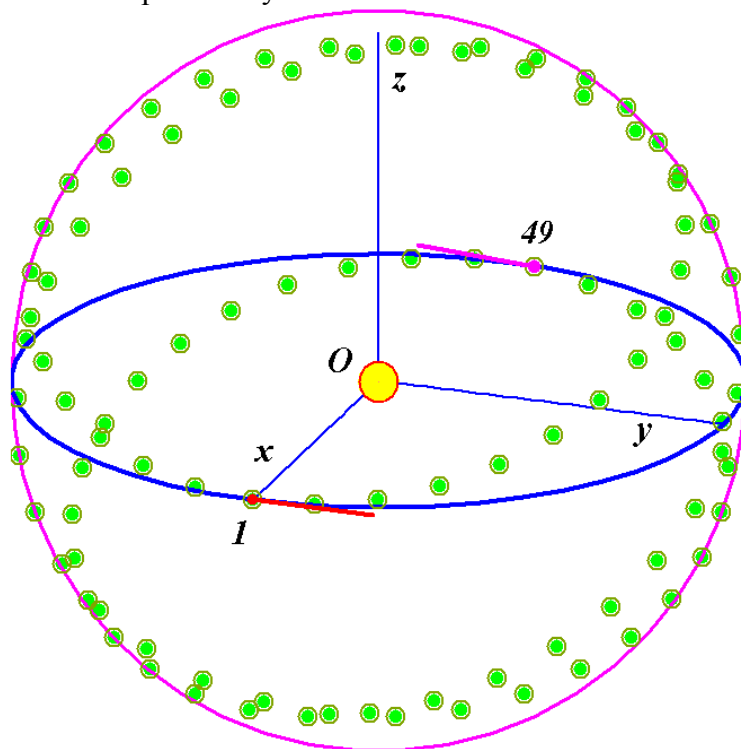


Рис. 1. Солнце, окруженное 100 планетами, которые расположены на трех-оборотной пространственной линии. Планеты движутся в трехмерном пространстве по круговым орбитам. Радиус орбит такой же, как и у орбиты Земли. Период обращения 1 год. Планеты показаны точками, а линиями у тел 1 и 49 – их скорости. Расстояние между планетами остается неизменное.

2. Путь общества – это череда непрерывных его свершений

Одной из главных задач общества во все эпохи являлась созидательная работа. Следы такой созидательной работы остались в Англии (Стоунхендж, 7 тыс. лет назад), в Америке (Мачу-Пикчу), в Египте, в Малой Азии, в Индии, в Китае и в других местах. Одним из самых знаменитых примеров являются египетские пирамиды (от 5 до 3 тыс. лет назад). Однако, читая работу Геродота [3], древнегреческого историка 5 века до н.э., начинаешь понимать, что пирамиды – это верхушка айсберга, обозначают лишь малую часть огромнейшей созидательной работы древних египтян. Это общество начало складываться в узкой долине Нила, шириной не более 25 км, которая каждый год во время его летних разливов полностью скрывалась под водой. Были прорыты многочисленные каналы, в том числе и новые рукава Нила в нижнем его течении. Земля из каналов была использована для насыпей, на которых в последующем возводились города. Благодаря этой работе, непригодная для жизни местность стала настоящим райским местом на Земле. В процессе этих работ совершенствовались методы их выполнения, возникали науки по разным направлениям деятельности общества, совершенствовалась мораль, культура, медицина и все остальные стороны, необходимые для жизни общества. Неоднократно Нил соединяли каналом с Красным морем, подобным Суэцкому каналу. В последний раз в 8 в. до н.э. начал строительство канала фараон Неко, а достроил его персидский царь Дарий. Египтяне также неоднократно направляли экспедицию вокруг Африки.

Подобные грандиозные работы совершали и другие народы. По словам Геродота на острове Самос были воздвигнуты три самых больших сооружения в Элладе: сквозной туннель в горе длиной 7 стадий (1036 м), дамба вокруг гавани и величайший из известных Геродоту храм (храм Геры). Сказочный город с невероятными сооружениями создали вавилоняне. Персы наводили мосты через Дунай и проливы Босфор и Дарданеллы. Грандиозными каналами китайцы зарегулировали течение рек Янцзы и Хуанхэ.

Немалые свершения народов были и в последующие времена. При этом появились новые виды свершений. Человечество изобрело электрический ток, благодаря которому место производства могло быть отдалено на тысячи километров от места получения энергии. Благодаря химии были созданы новые вещества. Атомные превращения позволили использовать новый вид энергии. Открыт новый этап в дальнейшем развитии человечества: человек преодолел земное тяготение и вышел в космическое пространство. Немаловажную роль в современном развитии человечества сыграло появление информационной системы неограниченных вместимости и быстродействия.

3. Пагубное влияние человека на окружающий мир

Наряду с достижениями человечества на пути его развития происходит пагубное влияние его на окружающий мир. За миллионы лет развития жизни на Земле появлялись и исчезали разнообразные ее формы и различные виды живых организмов. Но смены эти происходили медленно путем перехода одних в другие, более совершенные и более приспособленные к условиям жизни. Однако уже за последние сто тысяч лет появляется ощущение, что исчезновению отдельных видов организмов способствовал человек. Возможно, исчезновение других видов человека, как неандерталец, например, произошло в результате действий наших далеких предков. В отношении исчезновения мамонтов примерно 10 тыс. лет назад у многих палеонтологов существует уверенность, что оно произошло в результате беспрецедентной охоты человека на них. В человеческой истории существует бесчисленное число примеров тому. Сравнительно недавно в Малой Азии и Европе существовали львы. Например, 2,5 тыс. лет назад в походе на Грецию львы похищали вьючных верблюдов из войск персидского царя Дария [3]. Геродот сообщает о бесчисленном животном мире в Северной Африке, в том числе там обитали слоны, жирафы и носороги. Этого животного мира сегодня нет. Упоминает он также о диких людях, живших в пещерах, и питающихся собирательством. Геродот отмечает, что из людей они самые быстроногие существа. Местные жители на четверках лошадей охотились на диких людей. Как видим, эти существа были уничтожены ради потехи.

Человеческая история за последние 500 лет свидетельствует, что ради потехи на Земле были уничтожены многие виды живых организмов. Читая дневники Колумба [4], поражаешься,

сколько различных народностей обитало на островах Карибского бассейна. Все они, в том числе вся цивилизация обеих Америк были уничтожены, по большому счету, ради потехи.

Сегодня мы сами являемся свидетелями, как у каждого из нас, на нашем веку, исчезают отдельные виды живых организмов. Человечество пытается принять меры, создаются перечни, красные книги, исчезающих организмов. Но эти меры пока недостаточны. Исчезновение продолжается и с нарастающей быстротой.

4. Деграция человека

Вторым недостатком настоящего пути общества является деграция человека. Вся структура человека и его мышление образовались в результате его деятельности. Она включает широкий набор действий необходимых для существования человека. В современном обществе необходимость многих действий исчезла, и появились новые действия, для которых многие составляющие структуры человека и его мышления не являются необходимыми. Например, большинство мышц человека для его современной деятельности не используется. Не используются также различные навыки: добыча пищи, создание жилища, продолжение своего рода, его защита и т.д. Особенно это относится к населению больших городов. Отдельный человек, находясь в близком окружении с множеством других, чувствует себя одиноким и никому не нужным. Совершенно так же, как не нужны ему все окружающие его люди. При отсутствии необходимой для жизни деятельности мышление человека заикливается на этом одиночестве, что приводит к различным извращениям личности. Отсюда появляются хиппи, наркоманы, сатанисты, анархисты, религиозные фанатики, футбольные фанаты, сексуальные извращенцы и другие как организованные в сообщества, так и временно создающиеся. Их целью становится разрушение всего того, что над ними довлеет, и что им не принадлежит.

Эти люди составляют незначительную часть общества, но доля ее увеличивается. А самое важное то, что влияние этой небольшой части на все общество – существенное. К этому извращенному мнению прислушиваются и вводятся законы, вынуждающие все общество следовать по извращенному пути.

Причина деграции человека обусловлена тем, что в современном обществе исчезает необходимость в постоянном труде и в деятельности жизненно необходимых для существования человека. Производительные возможности общества таковы, что требуется небольшое количество людей, которые могут создать условия существования всего общества. Уже сейчас во многих развитых странах создаются материальные блага, которые могут обеспечить по потребности всех членов общества. И для управляющих обществом кругов, по существу, общество в своем подавляющем большинстве не нужно. Это большинство – народ, а управляющие круги – власть. И власти народ не нужен. Это ведет в дальнейшем к развитию разрушительных для общества процессов. Власть озабочена тем, как развлечь народ, чтобы отвлечь людей, особенно молодых, от естественного желания к свершениям, к труду, к преодолению каких-то препятствий и т.д. Для этого устраиваются различные шоу, праздники, бесплатные раздачи материальных благ. А с другой стороны, нарастает глухое недовольство и неудовлетворенность всем. Открыто проявляется, как выше упоминалось, пока что отдельными группами. В дальнейшем это может выразиться в протест всего народа против всей власти.

5. Деятельность и труд – основа дальнейшего развития человека

Предотвратить деграцию человека может только его деятельность и труд, насущно необходимые для существования, как отдельной личности, так и общества. Поэтому организация общества и путь его развития должен быть таковым, чтобы существовала насущная необходимость для деятельности всех членов общества.

Свершений у общества должно быть столько, сколько в совокупности могут совершить все его члены. А что совершать и что делать? Здесь видится два пути. Первый путь основан на технологическом развитии общества. За последние 100 лет появлялись разные открытия, которые предоставляли новые виды деятельности. Эти новые виды будут появляться в будущем.

Второе направление – это деятельность по улучшению и совершенствованию окружающего нас мира на Земле. Вся предыдущая деятельность приводила к уничтожению этого мира. Сейчас она должна быть направлена на его возрождение. «Создадим царство жизни на Земле» – становится девизом общества. На всех пространствах: равнинах, горах, реках, озерах и морях

могут быть улучшены условия для жизни. Помню, в 1965 году наш состав из Абакана в Харьков возвращался по южной железной дороге. В течение долгого времени слева от дороги шел каменистый горный склон, полностью лишенный почвы и растительности. Однако весь он был усеян обуглившимися корягами больших деревьев. Когда-то здесь прошел пожар и уничтожил не только дремучие леса, но и всю почву. Прошли десятки лет и эти горы остались безжизненными. На них даже не поселился мох. Сколь же потребуется времени, чтобы здесь снова появились некогда существовавшие могучие леса?

В Австрии, недалеко от Инсбрука, мне приходилось видеть еще более крутые горные склоны. Они были покрыты густыми лесами. Весной луга сверкали многоцветьем различной альпийской растительности. В узких долинах располагались ухоженные деревни и городишки, переходящие вдоль дороги друг в друга. На всем протяжении склоны были ограждены деревянными и металлическими конструкциями, предотвращающими камнепады. Все пять дней, что я в верховьях долины жил в отеле, вдаль тракторишко желтоватой струей обрызгивал склоны. Это людскими экскрементами удобряли каменистую поверхность. Они давали жизнь этим альпийским цветам, затем появлялись кустарники, кое-где кучкой укоренились сосенки. Таким образом, человек создал леса в нижних частях долины, а сейчас приближает их к снежным вершинам.

М.И. Исрапилов [5] – исследователь древних календарей Дагестана, утверждает, что на склонах многих долин имеются остатки многочисленных террас. Возраст некоторых календарей он оценивает в 60-70 тыс. лет. Сейчас в этих каменистых долинах и на склонах кое-где видны стебельки усохших трав и редкие не то деревья, не то кустарники. А некогда, как утверждает М.И. Исрапилов, эти места могли прокормить на порядки больше людей, чем сейчас проживает в Дагестане.

Подобные террасы и сейчас можно встретить в разных частях мира. В юго-восточной Азии такие террасы являются рисовыми чеками, заполненными водой. Вид горных рисовых террас от горизонта до горизонта поражает чудесными возможностями человеческого труда.

Эти и многие другие примеры показывают, что может сделать человек на пустующих сейчас пространствах.

6. Новая столица государства – начало нового пути общества

Современные жители больших городов, приученные к развлечениям и праздности, неспособны, за редким исключением, идти по пути свершений. Нужно создавать новую столицу государства, в которой люди своими руками начнут строить жизнь без всех тех недостатков, которые существуют в современном обществе. Новая столица должна быть ближе к центру государства, например, в междуречье Оби и Енисея. Она должна расти не в высь, в виде скопища небоскребов, – а в ширь. Современные средства связи и транспорта позволяют людям проживать в отдельных поселках, в которых они могут пользоваться как всеми достижениями общества, так и непосредственно участвовать в совершенствовании и развитии окружающей среды. Столица и прилегающие к ней поселения должны полностью обеспечивать себя продовольствием и материальными средствами, в том числе энергией.

Когда будут провозглашены созидательные цели общества, множество молодых людей, не только из нашей страны, а и с других стран, устремится на строительство новой столицы. Своими руками они будут эти цели детализировать, уточнять и развивать дальше. Народы всего мира устали от безделья и праздности. Каждый человек создан для труда, и высшей радостью для него являются его результаты труда, которые идут на благо всем.

Начнутся реализовываться грандиозные проекты, например, переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию, как предлагает Г.А. Щербаков [6]. Почему бы излишек весенних паводков не поставить в засушливые районы Туранской низменности? Ее и пустыню Каракум можно засадить лесами также, как в 30^{ые} годы были засажены сухие степи на юге Украины.

В Сибири еще больше дел предстоит совершить. До конца первой половины 20^{го} века в Сибири и на Алтае существовало множество поселений. Леса были полны зверя, а в реках в большом количестве водилась разнообразная рыба. Все это можно возобновить, и более того, еще в большей мере разнообразить и усовершенствовать. Разве мы не можем обогатить сибирские леса разными породами деревьев? Где стоит одна береза, разнообразить хвойными, где нет калины и

рябины – насадить их, а также посадить другие плодоносящие древесные и кустарниковые. Провести противопожарные просеки, а также выполнить все другие мероприятия, чтобы наши леса не горели.

Сибирские леса и междулесья могут давать столько топлива и сырья, что уголь, нефть и газ можем не воровать у наших потомков. Оставим им богатства недр для рачительного использования на дальнейшие тысячелетия. Направленный в рациональное русло человеческий мозг предложит множество направлений и дел, которые будут способствовать царству жизни на Земле во всех пространствах. Безусловно, такие люди и такое общество будет способно обустроить жизнь на новых планетах, подобных Земле.

7. Вывод

Дел на Земле для свершений каждому имеется в избытке. При их осуществлении будет происходить совершенствование и развитие, как человечества, так и окружающего мира.

Литература

1. Смутьский И.И. Фундаментальные научные результаты и формирование среды обитания человечества в будущем / В сб. Научная и производственная деятельность – средство формирования среды обитания человечества: Материалы Всероссийская молодежная научно-практическая конференция (с международным участием) 26-27 апреля / Отв. редактор Д. С. Дроздов, М. Р. Садуртдинов. – Тюмень, ТИУ, 2016, с. 10-18.
2. Smulsky J.J. Advances in Mechanics and Outlook for Future Mankind Progress / International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), 2017, Vol. 9, No. 1, pp.15-25. URL: <http://www.mecspress.org/ijmecs/ijmecs-v9-n1/IJMECS-V9-N1-2.pdf>. <http://dx.doi.org/10.5815/ijmecs.2017.01.02>.
3. Геродот. История. – М.: «Акт Москва», 2009, 672 с.
4. Путешествия Христофора Колумба. Дневники, письма, документы. – М.: Эксмо, 2008, 672 с.
5. *Исрапилов М.И.* Наскальные рисунки Дагестана и колебания полюсов и наклона оси Земли в голоцене. Махачкала: Издательство “Юпитер”. – 2003, 432 с.
6. Щербаков Г.А. Жизненные ожидания населения Тюменской области / В сб. Научная и производственная деятельность – средство формирования среды обитания человечества: Материалы Всероссийская молодежная научно-практическая конференция (с международным участием) 26-27 апреля / Отв. редактор Д. С. Дроздов, М. Р. Садуртдинов. – Тюмень, ТИУ, 2016, с. 25-31.