

**Николай Федорович  
Челищев**

# **ЗНАНИЕ И ВЕРА**



---

**Николай Федорович  
Челищев**

**ЗНАНИЕ И ВЕРА**



---

© 2015 - Николай Федорович Челищев

ISBN: 978-1-329-03357-3

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopy, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from both the copyright owner and the publisher.

Requests for permission to make copies of any part of this work should be e-mailed to: [altaspera@gmail.com](mailto:altaspera@gmail.com)

Published in Canada by **Altaspera** Publishing & Literary Agency Inc.

В тексте сохранены авторские орфография и пунктуация

### **Об авторе.**

Николай Федорович Челищев, доктор наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР одновременно с учебой и научной работой долгие годы писал эссе, реплики, двустихья... "в стол", и только оказавшись в Лондоне, уже в пенсионном возрасте, решил поделиться своими мыслями с читателями.

### **О книге.**

В эту книгу вошли эссе, связанные с ключевыми вопросами Знания и Веры, написанные автором в разное время и по разным поводам. Обсуждаются также некоторые спорные проблемы современной Науки. По существу, это многолетний дневник размышлений о ключевых загадках Бытия.

---

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Для каждого человека важно сформировать некоторое общее понимание о самом себе, о мире, в котором живешь, о прошлом и будущем Человечества. Наши научные знания о Вселенной и планете Земля довольно ограниченные и, в значительной степени, субъективные (модельные!). Самые глубокие и доказательные научные открытия не могут дать ответ на главный вопрос о первопричине тех фундаментальных законов, которые управляют Вселенной. Сама Теория "Большого Взрыва" по умолчанию соответствует "Сотворению Мира" и подразумевает существование Творца.

Предлагаемые Вашему вниманию эссе на тему "Знание и Вера" написаны мной в разное время и посвящены базовым вопросам Бытия. При этом современная публичность фундаментальных наук, направленная, в первую очередь, на привлечение ассигнований, приводит к расстановке неверных акцентов при оценке значения определенных теорий, задач, проектов....! Поэтому для меня самого было важно вникнуть в суть проблем и постараться не попасть под влияние псевдонаучной пропаганды.

Я старался излагать свои мысли "коротко и ясно", и избегать "литературщины." И пусть, некоторые утверждения могут показаться неубедительными и, даже, ошибочными, все равно, мне кажется важным сохранить **собственное мнение** думающего, независимого, не ангажированного человека.

Альбом фамильных фотографий и озвученные мной стихи отца, собственные двустихья и песни, которые мы пели, размещены на сайте: <https://nicktchel.net>

---

## МИРОВОСПРИЯТИЕ.

*Сомневаться, вникать и исследовать,  
Или верить, внимать, исповедовать...?*

Мировосприятие отдельных людей с детства формируется родителями, религией, школой, высшим образованием, средствами массовой информации.... Но с возрастом в каждом человеке формируется собственное мировоззрение, далеко не всегда совпадающее с общепринятыми представлениями. Знание совсем не всегда лежит в основе веры. А если речь идет о Вере, то человеческое знание, вообще, не может доказать или опровергнуть существование Бога. Самые глубокие и доказательные научные открытия не могут дать ответ на ключевой вопрос о **Первопричине** тех фундаментальных законов, которые управляют Вселенной.

Диапазон проблем науки огромен, от квантовых эффектов на нанометровом уровне, релятивистских явлений при скоростях, приближающихся к скорости света..., до астрономических масштабов времени и пространства Вселенной и приложения термодинамики необратимых процессов ко всем глобальным и космическим явлениям. Релятивистская и квантовая теория подразумевает обязательное присутствие **наблюдателя**, относительно которого и рассматриваются все происходящие события. Четвертое измерение (время) тоже фиксируется наблюдателем с часами. Кто же этот Высший Наблюдатель в масштабах Вселенной? Безучастный ли это Зритель, или заинтересованный Участник?

**Никакие достижения естественных наук не могут ответить на ключевой вопрос Бытия о первопричине фундаментальных законов Природы, и присутствии эстетического и нравственного начала в ее творениях. Все, что лежит за пределами феноменологических законов, постоянно подтверждаемых всей человеческой деятельностью (строение материи, космологические теории... и их математические модели), сродни религии.**

Огромный прогресс в наблюдательной астрономии только усугубляет беспомощность современной науки. Сама **Теория "Большого Взрыва"** по умолчанию соответствует

---

**"Сотворению Мира", подразумевает существование Единого Творца** и порождает неизбежный вопрос о том, что было до этого события. Действительно, должно же было состояться какое-то **начало**? Но материальное начало из **ничего** противоречит базовому закону **сохранения энергии**. Или законы природы тоже имели начало? Или начала, вообще не было, и законы природы существовали **всегда и везде**? Но всегда и везде - это **вечно и бесконечно** и в пространстве, и во времени!

Именно с понятием **Бесконечности** непосредственно связана Идея Единого Бога-Творца. Но сам человек, ни представить, ни описать бесконечность не может ни физически, ни математически. Если разделить значимое число на число, стремящееся к нулю, то получишь число, стремящееся к бесконечности. Но деление на ноль невозможно, и значит, мы не можем выразить бесконечность математически, а можем только использовать формально для воображаемого ряда натуральных чисел от нуля до бесконечности.

Сравнение перемещения **в пространстве** с перемещением **во времени из настоящего в прошлое или будущее**, часто используемое в рассуждениях не только фантастов, но и в околонучной среде, прямо противоречит **необратимости** исторического времени. "Путешествия во времени", "машина времени", "парадокс близнецов"... противоречат реальным, земным условиям, в которых существует Человечество. Действительно, текущее перемещение в пространстве не требует никаких дополнительных процессов и инструментов кроме физического двигателя и среды, в которой происходит движение. Но чтобы перемещаться **в прошлое**, необходимо еще это прошлое вернуть или в него вернуться, что может быть теоретически возможно только при **обратимости времени**. Но, как показал нобелевский лауреат И. Пригожин, для неравновесных систем, к которым относится и человеческая популяция и вся биосфера Земли, **внутреннее, историческое время не обратимо**. И тем более, невозможно перемещение из настоящего в будущее, т.к. **будущее обретает реальный, физический смысл только став настоящим**.

Нет ясности и в понимании природы **Мысли, и Разума**. В свое время еще академик В. Бехтерев предполагал, что

---

**мысль материальна**, что она - разновидность энергии. И значит, Мысль должна иметь "массу" и занимать свое место во Вселенной вместе с известной ее частью? С таких позиций современные представления о строении материи могут оказаться односторонними. Действительно, физическая модель Вселенной не находит объяснения для форм существования более чем 70% межзвездного пространства.

Но нет достаточных оснований отвергать и религиозное представление о том, что Жизнь на Земле - единственный случай, что Жизнь, и сам Человек, существует не в соответствии с общими законами развития Вселенной, а вопреки этим законам. С религиозной точки зрения сама Жизнь, это - **Чудо!**

Впрочем, это "чудо" может быть и естественного происхождения, когда в процессе развития Вселенной на одной единственной планете Земля одновременно совпали многочисленные факторы, необходимые и достаточные для возникновения Жизни. **Вероятность повторения такого события для других планет в историческом масштабе времени может стремиться к нулю.** Случившись один раз возникновение Жизни в обозримом для Человечества времени и пространстве может никогда больше не повториться! Не отрицая присутствия жизни на других планетах, приходится признать, что возможность пространственно-временной встречи Разумной Жизни во Вселенной **может стремиться к нулю.**

Нам не дано знать, где еще может быть Бог, если ни в душе верующего человека. И нам не дано понять, в чем еще может проявляться загробная жизнь души, если ни в наших мыслях об умерших близких людях, продолжающих жить в нашей памяти долгие годы после их смерти. Действительно, все живые существа, а не только люди, связаны между собой духовно. Но эта духовная связь ограничена жизнью и памятью. Огромная страна душ отживших людей существует только в нашем воображении. Может быть, за пределами физиологической жизни, знаний и памяти остается только огромный, бездушный, мертвый мир, враждебный всему живому. Но подлинно верующий человек в праве верить в бессмертие своей Души.

---

**Не Бог создал человека по образу своему и подобию, а человек создал в своем воображении Бога по своему образу и подобию.** Эта очевидная, сама по себе, мысль не отрицает существования единого Творца. Но она объясняет разнообразие и эволюцию живых существ, и **противоречивость религиозных учений**, претендующих на исключительную, единственную правоту. Мысль о возникновении религий в результате деятельности человеческого разума, освобождает Бога-Творца от приписываемых ему всеми конфессиями человеческих чувств (любви, ненависти, гнева ...), и поступков (суда, наказания, прощения...). Где мы видим в повседневной жизни такие проявления Бога, как божественное знамение, как награда за добро, как кара за зло...? Мы только ищем возможности оправдать видимое отсутствие таких божественных проявлений.

Сходные свидетельства людей, переживших клиническую смерть, дают представления только о том, что происходит с сознанием человека при умирании мозга. Естественно, что при торможении органов чувств боль уходит, что вспыхивает свет перед наступлением полной тьмы. Ведь достаточно стукнуться головой, чтобы "искры посыпались из глаз". Я сам терял сознание, и при этом боль уходила вместе с погружением в темноту.

На вопрос о Вере в Бога современному прагматику трудно ответить определенно. Почти у каждого, считающего себя верующим, неизбежно возникают и сомнения, и колебания, и вопросы. Объявляющие себя атеистами, приходят к этому выводу на уровне сознания, но на уровне подсознания Вера остается. Умом я понимаю, что любая религия - всего лишь элемент культуры и нравственности. Но религиозное чувство, привитое с детства, сохраняется. Мне не уютно, если в комнате нет иконы, перед которой можно перекрестить лоб и произнести: Господи спаси! Господи благослови! Господи помилуй!

Верующие люди, может быть, и имеют твердую надежду на загробную жизнь. Но всегда ли они имеют постоянную потребность в жизни вечной? У пожилых людей нередко возникает усталость от жизни, страданий, преодоления хронических болезней, житейских проблем..., и тогда смерть

---

становится желанной независимо от того, есть ли "жизнь после смерти".

Тогда, что же такое - Вера в Бога? Свойство души, ниспосланное свыше, врожденная потребность, внутреннее убежище, суеверие...? Где за пределами Евангелия, Торы, Корана... найти свидетельства, питающие Веру, основанные на человеческом знании? И нужны ли верующему человеку такие свидетельства? Но, может быть, какие-то различные знаки Творца существуют?

Мне бросается в глаза присутствие **Эстетического начала** в творениях природы: совершенство форм, пропорций, симметрии, художественность сочетания цветов, музыкальность звуков..., не объяснимые с естественнонаучной точки зрения. Но еще больше поражает и наличие **Нравственного начала** в живой природе. У человека и животных уже при рождении заложены основы морали: самосохранение, продолжение рода, защита потомства, любовь к родителям, супружеская верность, любовь к хозяевам-кормильцам (у одомашненных животных), привязанность, благодарность, сострадание, прощение, терпение...! При этом в животном мире убийство всегда мотивировано только голодом и касается только особей других видов, естественно включенных в пищевые цепи биоценозов. Сытое животное никогда не будет нападать на жертву. В дикой природе половое влечение всегда связано с возможностью зачатия.

Очевиден отход Человечества от этих врожденных "заповедей" (рабство, войны, казни, пытки, жестокость, стяжательство, распутство, извращения...). Религии, церковь прилагают постоянные усилия, чтобы удержать Человека в границах врожденной нравственности и морали. Раскрепощение чисто человеческих пороков делает эти усилия все более и более тщетными. В людях пропадает ощущение близости Бога, теряется способность осознания Греха.

Многие природные явления могут восприниматься не как случайность, а как высшая **Целесообразность**. Например: расстояние от Солнца и круговая орбита вращения Земли, наличие Луны, которая удерживает постоянное положение земных полюсов, присутствие магнитного поля, воздушной атмосферы и защитного озонового слоя, само присутствие и

---

особые свойства воды..., обеспечивающие возможность существования Жизни на Земле.... Такое исключительное, аномальное стечение необходимых и достаточных факторов делает Землю обитаемой!

С прогрессом естественных наук связан особый тип ученых, воспитанных в духе "материалистического мышления", которые не верят ни в Бога, ни в какого-то неведомого Единого Творца, но слепо верят в Науку. Они называют себя атеистами, а религию рассматривают как предрассудок, суеверие, не достойное настоящего ученого. Современные ученые-атеисты не мыслят дальше своей профессиональной, узкой территории. Поэтому им, просто, не приходит в голову очевидный вопрос о первопричине возникновения законов Природы. Но на самом то деле, эти ученые-атеисты тоже "верующие", для них Наука заменяет религию, а Альберт Эйнштейн заменяет Бога.

Однако время атеизма, основанного на вульгарном материализме, прошло. Современный человек скорее принимает, чем отвергает, идею Единого Творца. Но допускать существование Бога и верить в Бога - это совсем не одно и то же. На самом деле, для подлинно верующего человека не так уж важно есть ли где-то реальный Бог. **Достаточно иметь потребность жить по Закону Божьему**, который проповедует Церковь, существующая как устойчивое сообщество единомышленников во времени, уходящем в прошлое, к первоисточкам Веры.

Современное человеческое сообщество перегружено работой, информацией, зрелищами, развлечениями, многочисленными пороками..., и не остается времени для обращения к Богу, и нет естественного желания задуматься над ключевым проблемам Бытия. В отношении современного преуспевающего человека к Вере в Бога может возникать, не всегда осознанный, подтекст: **"Бог, может быть, и есть, но Он Мне не нужен. Я, Сам себе - Бог!"**.

Апрель 1993 г.

---

## ЖИВОЙ ЭФИР?

Почему так успешны научные исследования других состояний матери от плазмы до кристаллов и от элементарных частиц до макромолекул, и так мало мы знаем о живом состоянии? Вероятно, потому, что жизнь многократно сложнее. Изучая другие состояния, человек выступает в роли наблюдателя, а, изучая живое, он ограничен теми же методами и теми же теориями, которые используются при изучении неживой природы, и которые недостаточны для проникновения в тайны Жизни. Для изучения специфических свойств всего живого (чувств, сознания, разума...), вероятно, нужны какие-то новые методы, которые еще не разработаны и, возможно, даже и в принципе не могут быть разработаны.

Биосфера представляет собой единое целое, огромную открытую мегасистему, которая взаимодействует и с атмосферой, и с гидросферой, и с твердой оболочкой Земли. При этом 99% массы биосферы составляет растительность, которая поддерживает постоянный состав атмосферы. В этой системе существуют многочисленные экологические ниши для популяций разных живых организмов. Можно предположить, что биосфера создает свое особое энергетическое поле, через которое осуществляется связь между отдельными элементами этой системы. Только так можно объяснить групповые навигационные способности птиц, рыб..., которые из года в год, столетиями повторяют определенные пути своей глобальной миграции.

Спорные проблемы телепатии, мысленного внушения, ясновидения... остаются неразрешимыми, может быть, именно потому, что для их решения пытаются использовать методы и понятия неживой природы. Любой владелец собаки знает, что она чувствует приближение хозяина задолго до его появления. Есть и многочисленные свидетельства о чувственном общении на больших расстояниях между людьми. Многочисленные зрители, присутствовавшие на психологических опытах Вольфа Мессинга, не сомневаются в их "чистоте". Несомненна и способность как-то влиять на сознание людей

---

у гипнотизеров и некоторых харизматических личностей вроде Наполеона или Гитлера.

Конечно, все эти сообщения о паранормальных способностях отдельных личностей носят субъективный характер. Попытки проведения "чистых" опытов, как правило, не дают положительных результатов. Однако нельзя просто отмахнуться от проблемы мысленного внушения, ясновидения, пророчества. У Человека и других животных наряду с материальным телом, существующим в неравновесных условиях за счет получения энергии извне, присутствует какая-то духовная составляющая, о которой мы почти ничего не знаем.

Физики до сих пор не могут договориться о таком "простом" понятии, как пустота. И уж если для описания неживой природы сегодня пришлось снова вернуться к некогда дискредитированному и отвергнутому А. Эйнштейном в специальной теории относительности понятию "эфир", то понятие: "живой эфир" напрашивается само собой. Может быть, "аура" святых и является составной частью такого эфира. И может быть, все живые существа связаны между собой через этот живой эфир? И если рассматривать живой эфир, как среду для передачи мыслей и чувств на расстояние, то, может быть, мы еще не имеем методов обнаружения и исследования этих явлений. Или человек еще не овладел телепатическими методами общения или, в отличие от многих животных, уже потерял способность чувственного общения на расстоянии? Появление огня, полноценной речи, письменности, строительство жилищ, оседлый образ жизни... привели деградации у людей зрения, слуха, обоняния, способности к телепатии, навигации....

Действительно, еще академик В. Бехтерев предложил идею, что **мысль материальна**, что она - разновидность энергии. Взаимозависимость между материальной энергией и массой описывает известное уравнение Эйнштейна. Но, может быть, и энергия мысли соответствует какой-то особой "массе"? И тогда мысль должна занимать свое определенное место во Вселенной вместе с неорганической ее частью? Однако в наборе органов чувств Человека не оказалось необходимых инструментов для приема и чтения мыслей. Но, может быть, система, включающая жизнь, должна описываться

---

набором каких-то специальных, не известных ученым, параметров и "элементарных частиц" мысли? С таких позиций современные физические представления о строении материи могут оказаться односторонними. Действительно, физическая модель Вселенной не находит объяснения для непонятных форм существования более 70% межзвездного пространства.

Здесь непечатый край работы..., конечно, если нет ограничения на возможность проведения таких исследований. Действительно, ведь не могут живые объекты, лишённые Разума (микробы, растения, животные...) сами себя изучать. Конечно, мне сразу возразят, что человек, в отличие от других живых организмов, имеет интеллект. Но, может быть, мы не видим всей иерархии усложнения, от разреженного газа, через плазму, молекулярную жидкость, кристаллическое состояние и дальше, вплоть до живого (от простейших до человека)? Может быть, человек безосновательно считает себя венцом развития? И существует нечто ещё более сложное, более развитое, по отношению к которому мы ни чуть не сложнее и не "умнее", а, может быть, в чём-то и "глупей" чем другие живые организмы?

Март 1994 г.

## ПОСТХРИСТИАНСКАЯ МОРАЛЬ.

В каждом человеке изначально (генетически) заложены некоторые инстинктивные, врожденные основы морали (самосохранение, продолжение рода, защита потомства, любовь к родителям и детям..., запрет на убийство...). Однако более тонкие и сложные элементы нравственности и морали (стыд, совесть, раскаяние, вера ...) формируются социальной средой, воспитанием, прежде всего, религиозным.... Врожденные и "цивилизационные" элементы морали могут приходиться в противоречие.

Идея Единого Бога-Творца - это религиозная основа человеческой морали. Для поддержания моральных ценностей необходим **Высший Авторитет!** Возникновение религий,

---

исповедующих единобожие, явилось важной вехой в истории человеческой цивилизации. В базовых религиозных трактатах (Евангелие, Тора, Коран...) содержатся заповеди, притчи, суры..., являющиеся руководством по социальному поведению людей в повседневной жизни. Религиозное воспитание призвано поддерживать основы общественной морали. Однако в реальной действительности происходит постоянная коррекция моральных ценностей путем изменения трактовок религиозных догматов, и их редактирования при адаптации к современному языку и культуре.

Христианская мораль лежит в основе нравственности и права не только собственно христианских стран, но и международных отношений. Истоки социалистической идеи тоже связаны с христианским равенством всех людей перед Богом. Однако быстрое сокращение числа верующих приводит к снижению роли церкви и религии в жизни людей. Сами понятия "свобода" и "вера" противоречивы. **Ложно понятая свобода может приводить к раскрепощению человеческих пороков.** Но и верующего человека трудно считать свободным, хотя он сам накладывает на себя ограничения, связанные с религией.

Христианская идея **Прощения** не находит поддержки со стороны общественного мнения. Даже в "мирное" время в повседневной жизни и политической практике все больше доминирует ветхозаветная идея **Возмездия**. Израиль в борьбе за право на существование уже давно и широко применяет неадекватные карательные меры в ответ на палестинские террористические акты и ракетные обстрелы, страны НАТО обратились к методам устрашения и возмездия по отношению к населению суверенной Сербии, чтобы свергнуть президента Милошевича....

Сейчас ислам, как государственная религия, имеющая наибольшее число действующих последователей, занимает самые активные, чтобы не сказать - агрессивные, позиции. Радикальные исламские организации и теократические режимы ведут идеологическое наступление на христианскую мораль, на западный образ жизни, поддерживают и финансируют экстремизм и терроризм. Очень показательно, что нет ни одного теократического христианского государства

---

(кроме Ватикана), в то время, как существовало и существует большое число и крупных, и мелких исламских теократических государств, и процесс государственной исламизации набирает обороты.

Террористические организации разного толка пытаются создать в обществе атмосферу замешательства, паники и страха. Террористические акты провоцируют урезание гражданских свобод. Правительства многих стран охотно используют террористическую угрозу для закручивания гаек и в разных других областях. Постоянными разговорами о борьбе с терроризмом, на самом деле, прикрывается глобальная американская военно-политическая экспансия.

Но и сама демократия содержит скрытый элемент вседозволенности и оправдания греха. Одновременно демократия также препятствует инакомыслию, как и тоталитарные режимы. Существуют запретные темы, о которых нельзя ни писать, ни говорить, ни петь. Появилась практика законодательного запрета и уголовного наказания за распространение инакомыслия.

Судят писателя за признание геноцида армян в Турции, судят ученого, поставившего под сомнение цифру в 6 миллионов погибших евреев в результате Холокоста. Это уже похоже на исламский смертный приговор поэту Ружди.

В Западном Мире на наших глазах формируется новая, постхристианская мораль "общества потребления". И в значительной мере - это откат к безбожию, к язычеству. Массовый успех имеют фильмы о чудесах. Снова оказались востребованными маги, колдуны, гадалки. Многие люди хотят быть обманутыми. Они несут деньги в финансовые пирамиды, охотно употребляют различные "целебные" средства и следуют многочисленным радикальным "диетам", принимают всерьез постановочные бои "гладиаторов", верят мифам о "пришельцах", об исчезнувших "древних цивилизациях"....

На наших глазах происходит массовое оглупление и одичание людей, все больше втягивающихся в курение, алкоголизм, наркоманию. Как современный, "цивилизованный" человек может сознательно вдыхать ядовитый табачный дым, принимать внутрь, или вводить в кровь ядовитые и психотропные вещества, проигрывать деньги в азартных играх?

---

Казалось бы, легко понять, что глупо нести свои трудовые доходы в казино или салоны игровых автоматов, где на круг выигрывают только хозяева и государство (за счет налогов). Конечно, эти человеческие пороки существовали всегда, но сегодняшние масштабы курения, потребления алкоголя, наркомании и игровой зависимости становятся реальной угрозой для будущего Человечества.

В основе новой морали лежит эгоцентризм: **каждый человек - Сам себе Бог**. Отсюда пренебрежение и к правам других людей, и равнодушие к чужим несчастьям, и отказ от семейных обязанностей. Не вызывает сомнений право на убийство, на самоубийство, на аборт, на эвтаназию, на однополый секс..., право сильного, право на возмездие, в том числе и государственное. Над **Любовью** одерживает верх **Ненависть**, над **Прощением** - **Мечь**.

Жажда наживы, как смысл жизни, богатство и роскошь, как добродетель, одинаково принимаются и богатыми, и бедными. Но **культ потребления** подавляет творческое начало в людях. Сейчас большинство людей готово отказаться от созидания ради потребления. Все больше желающих сменить работу и помощь другим людям на развлечения и зрелища. Массовая культура обслуживает сытое хамство.

Идеология Рынка противоречит основам христианской этики и морали. Вместо "изгнания торговцев из храма" происходит проникновение торгашеской логики во все повседневные стороны жизни людей. Жажда обогащения любой ценой приводит к жестокой, беспринципной и бессовестной борьбе за "место под солнцем". Постоянное получение сверхприбылей стало главной целью "свободного рынка" Ради роста потребления современное **Человечество подспудно готово на самоуничтожение**.

Западное общество атомизировано на отдельные личности, и разделено на богатых и бедных. Люди перестали мыслить общими категориями, перестали понимать друг друга. Нет одной, общей Правды. То, что для одного, правда, для другого - лож! Стирается грань между добром и злом, между порядочностью и подлостью. Исчезли общие цели, нарастает взаимная отчужденность и враждебность. Бессмысленные акты вандализма молодежи принимают массовый характер.

---

Спортивный подход к жизни, где главный принцип - победа любой ценой, формирует агрессивность и неуступчивость. Уступить, простить - значит проявить слабость....

Секс, отделенный от любви, продолжения рода и семьи превратился из таинства в бесстыдное развлечение и зрелище, энергично эксплуатируемое шоу-бизнесом. Еще Фрейд стал внедрять свой болезненный опыт сексуальных символов, бисексуальности... в психоанализ, отводя сексуальному инстинкту доминирующую роль в поведении людей. Этот знак равенства между людьми и животными продолжают ставить современные психоаналитики.

Под напором активных сторонников однополого секса притупляется само половое влечение людей, заложенное природой. Гомосексуальная субкультура подрывает семью и естественное воспроизводство человеческой популяции. Современные "модели" вообще лишены женских вторичных половых признаков - ни груди, ни бедер, ни живота..., один кожаный мешок с костями. В таком состоянии женщина не способна ни выносить, ни родить, ни выкормить ребенка. Да и мужчина вряд ли получит удовлетворение от интимного общения со скелетом.

Реклама построена на "сатанинском" принципе подстрекательства и потакания избыточным потребностям и слабостям. Это прямо противоречит христианской идее "умеренности", "укрощения", "воздержания", "поста". Обыватель потерял собственное мнение. Вкусы, привычки, пристрастия, образ жизни... формирует шоу-бизнес (телевидение, реклама, кино, реалити-шоу, видеоклипы...). Лица телеведущих сегодня знают лучше, чем лица членов семьи! Людям внушают, что невозможно решить даже мелкие проблемы (успокоиться, сосредоточиться, расслабиться...) без сигареты, водки, таблетки...! Потребляя все то, что навязывает реклама, человек уже не имеет ни времени, ни сил, чтобы заняться необходимым делом, сконцентрироваться на главном. Пропагандируется порочная мысль, что важнее иметь..., чем уметь..., чем быть...!

Агрессивная наркотизация жизни молодежи (сегодня - транквилизаторы, завтра - канабис, послезавтра - героин...) угрожает массовым погружением в наркотический мрак.

---

Мировая наркомафия постоянно расширяет объем "поставок" и снижает возраст "потребителей". Наркотическая субкультура приводит к деградации человеческой личности и сокращению продолжительности жизни молодежи.

Создание кумиров (поп звезды, киноактеры, модели, спортсмены...) по своей неумеренности и иступленности сопоставимо с языческим идолопоклонством. "Астрономические" гонорары "звезд" стали главным критерием успеха. Обыватель выбирает кумиров по цене. Чужая жизнь знаменитостей становится важнее своей собственной, реальной жизни. Атрофируется собственное мнение, инициатива, исчезает увлеченность, теряется целеустремленность, ответственность....

Идет весьма агрессивная профанация всех видов искусства. **Над мастерством и тщательностью профессионала берет верх наглость и бесстыдство дилетанта, над гуманизмом - садизм.** Все большее легальное пространство современной культуры отвоевывает порнография и ненормативная лексика. Телевизионный или компьютерный экран заменил естественную среду обитания. Слушатели перестали воспринимать мелодию, а чувствуют только ритм. У зрителей развилось "клиповое сознание", способность сосредоточено созерцать постоянно сменяющийся, бессмысленный набор ярких картинок.

Упадок воспитанности, аристократизма и стирание словесных барьеров сделало рыцарство смешным, воспитанность - излишней. В повседневном обиходе слово "рыцарь" теперь заменено на слово "мужик" (читай: "самец"! ). Хамство и наглость становятся пропуском в "высшее общество". Современная правящая "элита" уже давно опустилась до неприязнательного, обывательского уровня вкусов, интересов, стереотипов поведения, формируемых электронными средствами массовой культуры, всепроникающей рекламы и шоу-бизнесом. Популярность "звезд" поддерживается разнообразными пикантными бытовыми и семейными подробностями (разводами, семейными скандалами, лечением от алкоголизма, наркомании...).

У наших дедов и прадедов была готовность к подвигу, жертве, лишениям, смерти...! Тогда личным достоинством

---

каждого человека считалось стремление к самоусовершенствованию, владение своими чувствами, желание служить обществу и помогать людям. Такие современные добродетели как стяжательство, расточительство, накопительство, праздность, распущенность, сексуальная озабоченность... тогда большинством людей воспринималась с презрительным пренебрежением....

**Сегодняшний человек все больше исповедует культ удовольствий, развлечений, разнузданности, праздности, безответственности.** Нет стремления к преодолению трудностей, жертвенности..... Уже не хватает сосредоточенности, чтобы прочитать книгу, недостает внимания, чтобы вслушиваться в серьезную музыку, не хватает самодисциплины, чтобы отказаться от агрессии за рулем, от стычек футбольных болельщиков, актов вандализма...! Как у Окуджавы: "Наша жизнь, то гульба, то пальба" ...!

Декабрь 1999 г.

## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЗРЫВ?**

Вот и расшифрован геном человека! Большие деньги на исследования, большая реклама, большие надежды.... И что же оказалось? Генетический код человека (набор хромосом) почти такой же, как у червя или мухи (различия на 5%). Различия между человеком и приматами еще меньше (1%). Почти, как между различными людьми (0,1%). Это может указывать на разовый акт возникновения Жизни. и значит, человеческий Разум не чисто генетической природы, и одного развитого мозга и инстинкта узнавания недостаточно для разумной деятельности?

Эволюция путем естественного отбора - процесс медленный, происходящий в геологическом масштабе времени (миллионы лет). В результате изменчивости и наследственности у Гомо Сапиенс сформировался и такой важный признак, отличающий человека от остальных приматов, как длительный период взросления и наступления половой зрелости. **И такой многолетний период зависимости от**

---

**родителей становится временем воспитания и обучения новых поколений людей.**

В историческом масштабе времени (тысячи лет) можно считать, что Человек Разумный в морфологическом и физиологическом отношении не эволюционирует. Может быть, потому, что Человек способен не только приспособливаться к окружающей среде, но и существенно изменять среду своего обитания. В первую очередь это относится к использованию огня от сжигания древесины и других источников энергии, ставшего первым шагом на пути "прогресса" и перехода на новый, **информационный этап развития**. И дальнейшее совершенствование техники и технологии определило гиперболический характер роста населения Земли, использование новых источников энергии и материалов, развитие технологии и накопление научных знаний....

Для истории важен, скорее, не абсолютный возраст, а последовательность событий. В ранний период развития человеческой популяции не прослеживается единой стрелы времени. Время переходит в пространство! Пространственно-временной подход, когда разные племена в разных местах просвещались с разной скоростью, и в каждый момент времени оказывались на разных ступенях развития, дает **трехмерную доисторическую картину Мира**. И такой пространственный разрыв в уровне развития изолированных территорий мог восприниматься историками как временной разрыв в сотни и, даже тысячи лет. Одновременное существование диких и просвещенных племен неизбежно приводило к военным столкновениям. Смешение и взаимовлияние завоевателей и покоренных племен могло прямо способствовать широкому распространению просвещения.

Биологическая эволюция приводит к образованию **видов**, а информационная эволюция - к образованию **культур**. Поэтому все палеогенетические данные относятся ко времени задолго до перехода человеческой популяции на исторический путь информационного развития. Локальные очаги информационного развития могли возникать на разных изолированных территориях и в разное время, что и привело к разнообразию начальных культур. Но только взаимодействие и глобальный обмен информацией, когда упало значение

---

**пространственного фактора**, могло привести к возникновению **Глобальной цивилизации**.

Информационный этап развития Человечества начинается с появления речи, слова как выражения мысли, и требует достаточной численности людей на обитаемых территориях. Малочисленные, изолированные, непросвещенные племена, где уже есть примитивный язык, но нет письменности, где гложут предания и нет истории, сохранились до наших дней, как модель доисторического прошлого народов Мира. Это значит, что наличие речи является необходимым, но не достаточным признаком включения механизма информационной эволюции. Для возникновения документированной истории Человечества необходимо еще и письмо, и алфавит, и счет, и передача знаний и опыта из поколения в поколение по средствам целенаправленного обучения..., и накопление и сохранение прошлого опыта.

Приходится признать, что **Разум - продукт обучения**, передачи накопленного прошлого опыта. Современный человек отличается от других приматов, в первую очередь, количеством негенетической информации, передаваемой из поколения в поколение по средствам обучения. Система накопления и передачи знаний приобретает решающее значение для ускоренного развития нашей Цивилизации. Может быть, и мозг, как компьютер, имеет на "жестком диске" архив генетической информации ("файлы"?), которые используются только частично? И нужны еще программы, в которых эти "файлы" могут быть "открыты"? И эти программы, открывающие резервные способности человека, возникают в результате обучения или (чрезвычайно редко) в результате травм мозга?

Действительно, человеческие младенцы, воспитанные животными, утрачивают человеческие навыки, а дети из примитивных племен быстро приобщаются к цивилизации. В информационном отношении человек отличается от животных еще и умением обмениваться информацией (язык, письмо...), и умением хранить информацию (устные предания, летописи, книги, фотографии, магнитные и цифровые носители информации...), и системой обучения (школу, университеты...).

---

На историческом этапе решающее значение для человеческой популяции приобрел процесс развития не генетической, а **информационной** природы, включающий накопление и передачу информации из поколения в поколение путем целенаправленного обучения. Именно этот быстрый (в отличие от медленного естественного отбора), информационный процесс развития обеспечивает гиперболический рост численности и производительных сил Человечества. С таких позиций совсем по-другому представляется роль **Учителя, Школы**, как главного фактора преемственности развития Человечества!

Март 2001 г.

## **О СЕКСУАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ.**

*И поцелуи и объятия,  
Все ради таинства зачатия!*

Во всей живой природе главная цель любой семьи - это продолжение рода. Поэтому в случае однополрой пары - целью может быть только партнерство по интересам, совместное ведение хозяйства, участие в развлечениях..., но никак не брак! Не могут быть равноправными общественные явления, несопоставимые по своей цели.

Нельзя забывать о непреодолимом различии между стремлением к продолжению рода, наложенном природой, и получением удовольствия. Когда речь идет о сексе-удовольствии, то это личное дело партнеров (гетеро-, гомо-, орал-, анал-...). Конечно, пока дело не доходит до криминала (истязания или убийства сексуального партнера, педофилии...). Другое дело - брак, когда люди объединяются в пару для продолжения рода. **Только двуполоая семья отвечает предназначению природы**, и цели семейной пары **включают не только половой акт, но и акт зачатия, рождение, и воспитание потомства**. Как написано в Евангелие, "...они уже не двое, но одна плоть". Родительские чувства ничуть не ниже полового влечения. Взаимное удовольствие

---

отступает на второй план. И не редко женщина готова заниматься сексом, который не доставляет ей удовлетворения, ради будущего материнства. С этих позиций нелепость однополый "семейной" пары так же очевидна, как автомобиль с четырьмя колесами с одной единственной стороны.

Естественно, что в национальных интересах все государства должны поддерживать полноценные семьи, а не идти на поводу у агрессивных сексуальных меньшинств, распространяя на них все семейные права и привилегии. Физиологическое предназначение и взаимное влечение мужчин и женщин заложено природой и направлено на сохранение человеческой популяции. И любые гомосексуальные наклонности являются отклонением от естественной нормы, которые не следует запрещать, но не нужно и поощрять, культивировать и рекламировать, **как особое достоинство или даже превосходство**. Шумные рекламные компании и парады "голубых" направлены на расширение общественного влияния гомосексуальной субкультуры, на вербовку "кадров" среди молодежи. Если уж можно огулять мужчину, тогда может быть, и скотоложство соответствует духу "сексуальной свободы" и, даже, педофилия...? К этому неуклонно идет современный либеральный, толерантный Запад! Но сейчас агрессивный гомосексуализм превращается еще и в политическое оружие борцов за "демократию", вместе с авианосцами и оккупационными войсками!

Гомосексуальность искажает основы морали и психологически не далеко отстоит от педофилии. Одно извращение может переходить в другое. Вспомните сюжет из известной советской серии анекдотов: "Армянское радио спрашивает, какие девушки вам больше нравятся? Ответ - мальчик 14 лет"! И то, и другое - явное отклонение от врожденной, генетической и физиологической нормы. Конечно, эти проблемы существовали и в советское время. Такие народные изречения как "Пединститут имени Чайковского", или "Хор мальчиков и Бунчиков"... , явно, появились не на пустом месте.

Между гомосексуальностью и атеизмом существует непосредственная связь. Если нет греха прелюбодеяния, и оправдания плотской любви необходимостью создания семьи и продолжения рода, пропадает и обязательная необходимость

---

в разнополом партнере при получении сексуального удовольствия. Поэтому скандалы, связанные с гомосексуальными наклонностями священнослужителей, наносят непоправимый урон Церкви.

Полное отторжение и запрет гомосексуализма в течение многих веков привели к уходу в подполье и криминализации всей гомосексуальной субкультуры. И не случайно "переписка" и "свидания" гомосексуальных партнеров связаны с общественными туалетами. Вспомните: "Нет повести печальнее на свете, чем повесть о минете в туалете". Поэтому необходимо официальное признание определенных прав гомосексуальных пар. **Однако говорить о "равноправии" гомосексуальной пары и полноценной, двуполой семьи совершенно не верно, т.к. у них разные функции и цели.**

Транссексуалы говорят о смене собственного пола. Однако в действительности имеет место только оперативное и медикаментозное изменение вторичных половых признаков (силиконовые груди, удаление кадыка, подавление или стимулирование волосяного покрова на лице и груди...), связанное с постоянным приемом гормональных препаратов. При этом половые морфологические особенности организма транссексуала остаются прежними.

Сейчас слишком много говорят о генетической предрасположенности к гомосексуализму. Однако у людей с гомосексуальными наклонностями, встречавшихся мне, как правило, были **провоцирующие условия жизни** (воспитание мальчиков в преимущественно женской среде, строгий запрет на половые отношения вне брака на Востоке, совращение и насилие в тюрьмах и казармах...). Понятие о "нечистоте" женщины, существующее в некоторых религиях, также может заставлять избегать женщин и провоцировать гомосексуальные наклонности.

Известны и некоторые профессиональные нарушения сексуальной ориентации, (раннее хореографическое воспитание, брезгливость к специфическим женским физиологическим функциям, развивающаяся иногда в утонченной музыкальной, артистической среде, обет безбрачия у католических священников...).

---

Я думаю, не нужно усложнять проблему с однополыми браками! Очевидно, что **никакой юридический закон не должен противоречить законам природы**. Двуполоя семья - закон природы, ответственный за продолжение рода человеческого. Однополая пара не выполняет этой функции. Поэтому ее не следует юридически уравнивать в правах с полноценной двуполой семьей, но не нужно и запрещать. Пусть гомосексуальность останется правом личного выбора, как отклонение от нормы.

Сколько бы ни говорили о легализации браков гомосексуальных пар, фундаментальное физиологическое различие, наложенное природой, не отменишь ни каким законодательством и рекламной шумихой. Всегда гетеросексуальные пары останутся продолжателями человеческого рода, даже если и войдет в моду искусственное осеменение. А гомосексуальные пары будут возникать только ради извращенного удовольствия и бытового удобства.

Февраль 2002 г.

## **ГЛАВНАЯ КОМАНДА.**

Опять "Матрица"! Меня эти роботы не завораживают. Генетический код мудрей любой матрицы. При огромном внешнем разнообразии форм жизни на Земле молекулярная основа живого (геном) обладает поразительным единообразием. Сочетание генов всегда запрограммировано на продолжение жизни и работает, возможно, уже не один миллиард лет. Зачем? Почему?

**Генетическое единство всей земной живой материи наводит на мысль о разовом акте возникновения Жизни на Земле.** Последующие процессы биологического развития (изменчивость и наследственность) приводили только к постоянному усложнению форм живого путем суммирования.

Когда, где и как зародилась Жизнь науке не известно. И мысль о едином процессе возникновения жизни на этот вопрос не дает ответа. Зарождение Жизни могло произойти и

---

за пределами Земли. Первые живые клетки могли быть доставлены на нашу планету, например, кометой. Но возможен и "опаринский", эндогенный вариант возникновения простейшей Жизни на Земле и последующего длительного процесса эволюции. Но каково место нашей Цивилизации в этом, длительном процессе развития биосферы Земли?

Идеология дарвинизма рассматривает Человека Разумного как результат **естественного отбора в результате наследственности и изменчивости**. Однако генетическая эволюция - процесс медленный, происходящий в геологическом масштабе времени (миллионы лет). В историческом масштабе времени (тысячи лет) Человек Разумный в физиологическом отношении, по существу, не эволюционирует. **Решающее значение для всей человеческой популяции в исторический период развития приобрел процесс эволюции не генетической, а информационной природы**, включающий накопление и передачу информации из поколения в поколение путем целенаправленного обучения. Именно этот быстрый, информационный процесс развития обеспечивает гиперболический характер роста населения, накопление опыта и знаний, использование новых источников энергии и материалов....

Конечно, можно считать, что человеческая Цивилизация появилась только потому, что за 4,5 миллиарда лет существования Земли накопились нужные энергетические и материальные ресурсы. Действительно, растительность, стройматериалы, металлы, уголь, нефть, газ... необходимы для Прогресса. Тогда, может быть, глобальной задачей Человечества является переработка этих природных ресурсов (сжигание, разложение, плавление, расщепление...)?

И человеческая Цивилизация исчезнет после исчерпания ресурсов, хотя жизнь на Земле в других формах и будет продолжаться? Такой чисто материалистический подход при определении места человеческой Цивилизации в Природе, возможно, является и самым реалистическим. Но этот примитивный "круговорот" и сомнительный "материальный баланс" не может удовлетворить самого Человека.

Только Человек может задумываться над смыслом жизни. И человек, и остальные живые существа выполняют общую

---

Программу, запущенную при возникновении Жизни на Земле. Главная команда этой Программы - "**Продолжение жизни**"! Но все элементы Программы жизни: эволюция в результате изменчивости и наследственности, информационный и технологический взрыв... подчинены главной цели, продолжению жизни. Эта главная команда постоянно сохраняется и для отдельной особи (инстинкт самосохранения и продолжения рода, защита потомства...), и для популяции (увеличение численности, расширение ареала расселения...), и для всего живого на планете (эволюционная реакция на изменение внешних условий, в первую очередь, состава атмосферы и климата).

В соответствии с Главной командой, каждая живая особь стремится выжить и размножиться. Примитивные формы жизни приспособляются к внешней среде путем эволюции, а интеллектуальная - сама изменяет среду своего обитания. Однако человеческая Цивилизация тоже ориентирована на продолжение жизни. Только медленная, генетическая эволюция дополняется быстрой, информационной. Происходит экспоненциальное накопление знаний и возможностей для изменения среды обитания, и использования новых материалов и источников энергии.

Однако весь смысл жизни прежний: **выжить и размножиться**. Но взбунтовавшийся человеческий разум хочет встать над природой и начинает уклониться от исполнения Главной команды (аборты, стерилизация, предохранение от зачатия, гомосексуальность, самоубийства, войны, оружие массового уничтожения...). Ради сверхприбыли "Мировое Правительство" готово разрушать окружающую среду и рисковать будущим всей человеческой цивилизации.

После выполнения главной Программы жизни - воспитания потомства, для каждой особи включается механизм старения и смерти. Возможно, массовые эпидемии возникают в случае нарушения равновесия между численностью населения и ресурсами Земли, необходимыми для выживания человеческой популяции. В каждую живую особь включен внутренний механизм старения, ограничивающий время жизни. Но, может быть, и для всей Программы уже установлен временной предел? И это будет исчерпание природных

---

ресурсов, неблагоприятное изменение климата, глобальная катастрофа...?

Человеку свойственно искать какой-то "высший", особый смысл жизни. Но, может быть, только Автор Программы "Жизнь" и знает ее Высший смысл?

Сентябрь 2003 г.

## **КРИЗИС ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ?**

*Неужели, в самом деле,  
Смысл реальности в модели?*

Лауреаты Нобелевской премии последних лет выглядят не очень убедительно. Возьмем для примера последних российских лауреатов в области физики:

Академик Алферов - получает премию 2001 года по физике за вклад в разработку теории полупроводников, выполненную 25 лет назад. Настораживает, когда "крупный ученый" занимает одновременно такие ответственные административные посты, как многолетний вице-президент РАН и директор института им. Иоффе, и целый ряд других административных и педагогических должностей. Но неужели можно оставаться ученым с такой высокой административной нагрузкой? На академиков-администраторов всегда работают подчиненные.

Академик Гинзбург - получает премию 2003 года по физике за вклад в разработку теории сверхтекучести, выполненную 50 лет назад в соавторстве с академиком Ландау. И "американец" Абрикосов, тоже ученик и соавтор Ландау получил премию вместе с Гинзбургом. Фактически, Ландау уже получил 30 лет назад Нобелевскую премию по совокупности за эти и другие работы, в которых был главным автором. За открытие самого явления сверхтекучести нобелевской премии, тоже с большим запозданием (в 1978 году), был удостоен П. А. Капица.

---

Приблизительно такой же отнюдь не высочайший уровень и у лауреатов по другим отраслям фундаментальной науки. То же в полной мере относится и к лауреатам литературной премии и премии Мира. Лауреаты нобелевской премии по экономике выглядят совсем беспомощно. Почему так снижена планка для нобелевских лауреатов? В чем причина трудностей Нобелевского Комитета в подборе кандидатов? Очевидный ответ только один: отсутствие новых достижений и новых имен в современной фундаментальной науке.

Самое простое объяснение легко найти в **снижении престижа научных исследований** в условиях однополярного мира. Холодная война, несомненно, была мощным стимулом состязания во многих направлениях, в том числе и в фундаментальной науке. Конечно, это слишком примитивно, прямо связывать результаты научных исследований с объемом ассигнований на науку, но для современных, дорогостоящих исследований деньги определяют, если не результат, то, хотя бы, объем работ.

Несмотря на значительные ассигнования на развитие наук в СССР и огромное количество "научных работников", общий уровень фундаментальных научных исследований был не высок. Это было связано с политизацией и бюрократизацией научных исследований. Отсутствовала система отбора действительно талантливых людей. Существовала научная многоуровневая иерархия с академиком во главе, которому и доставался основной научный престиж и почести, зачастую, далеко не вполне соответствовавший действительному творческому вкладу.

Выборы в Академию Наук СССР являлись жестокой, теневой борьбой за "место под академическим солнцем". Все кандидатуры согласовывались с отделом науки ЦК КПСС. Явное предпочтение отдавалось членам партии. Вакантные места академиком и членом-корреспондентов распределялись в результате сговора крупных научных кланов (МГУ, Черноголовка, Сибирское отделение, закрытые НИИ...). Голосование проводилось по принципу: вы голосуете за "наших", а мы проголосуем за "ваших". Но непосвященным и сейчас трудно разобраться, кто является подлинным ученым, а кто -

---

администратором или начальником, которого подчиненные включают во все работы во главе авторского коллектива.

В какой-то степени проблема авторского права является актуальной и для зарубежной науки. Многочисленные стажеры, практиканты, аспиранты... "пашут" на руководителей лабораторий, а их имена обычно оказываются на незаметных, последних местах в списке авторов. В крупных фирмах сотрудники научно-исследовательских отделов, вообще, лишены авторских прав и возможности публикации. Все результаты исследований самих ученых становятся собственностью фирмы.

Отдельные ученые и целые научные направления в погоне за ассигнованиями и за славой беззастенчиво **преувеличивают всеобщее значение своих исследований**. Достаточно будет вспомнить недавний бум с "высокотемпературной сверхпроводимостью" или международный скандал с "фианитом". Дорогостоящие "циклотроны" с многокилометровыми круговыми туннелями, строящиеся для подтверждения научных гипотез и моделей ядерной физики, и для поднятия международного авторитета стран-участниц, все равно не могут дать убедительный ответа на неисчерпаемый вопрос о "строении материи".

Нельзя исключить и снижение творческого потенциала современных ученых в результате узкой специализации и компьютеризации. Действительно, есть два пути познания: путем углубления в детали - **специализация**, и путем отбрасывания несущественных деталей с целью установления глобальных закономерностей - **обобщение**. К большому сожалению, из современной науки, практически, исчезли ученые-энциклопедисты.

Может быть, постепенное уменьшение количества достоверных фундаментальных открытий в последние десятилетия связано с исчерпанием человеческих возможностей? Все, что мы можем и должны знать, мы уже знаем? И ничего большего знать, нам не дано, или - пока не дано? И уже создана база феноменологических знаний вполне достаточная для стремительного развития любой техники и технологии?

Действительно, большинство фундаментальных феноменологических законов и научных открытий было известно

---

задолго до их широкого практического использования. Но и сама Специальная теория относительности, предложенная А. Эйнштейном в 1905 году, основана на преобразованиях Х. Лоренца и принципе относительности, сформулированных Пуанкаре еще в конце девятнадцатого века, и геометрии Г. Минковского. Переосмысление и упрощение Эйнштейном представлений Пуанкаре было связано с отказом от понятия "эфир" в пользу "пустоты". Однако уже при создании общей теории относительности стало очевидно, что реальное физическое пространство не может быть "пустотой". Эти фундаментальные вопросы остаются без ответа до сих пор!

Многие процессы и понятия современной теоретической физики и космологии существуют только в виде математических моделей на бумаге или на экране компьютера, и не поддаются надежной экспериментальной проверке. С другой стороны, многие явления, наблюдаемые и в ядерной физике, и в астрономии допускают многообразие теоретических интерпретаций. Ученые-теоретики и экспериментаторы перестают понимать друг друга. И для независимого, критически мыслящего исследователя возникает ощущение неопределенности, эфемерности, беспомощности....

И существует белое пятно - это жизнь. Нет фундаментальных основ для понимания интеллектуальной, духовной жизни человека и животных. Конечно, можно остановиться на признании чисто материальной, физико-химической природе чувственного восприятия, разума. Но, все равно, остается главный недоуменный и безответный вопрос о первопричине законов Природы и самого Бытия.

Декабрь 2003 г.

## **ВОЙНА ЦИВИЛИЗАЦИЙ?**

О "войне цивилизаций" всерьез заговорили после террористических актов 11 сентября 2001 г. в Нью-Йорке и Вашингтоне. Президент Буш получил от Конгресса, Сената и всего населения США зеленый свет на проведение военных

---

действий в Афганистане и Ираке. **"Война цивилизаций" из литературного парадокса превратилась в реальную, широкомасштабную войну.**

Появление карикатур на пророка Мухаммеда, вызвало волну возмущения в арабских странах. Показательно, что карикатуры появились в малотиражном датском журнале еще в сентябре прошлого года. Кому-то понадобилось раскрутить в политических целях сегодня, полгода спустя, эту публикацию достаточно безобидных карикатур до уровня "войны цивилизаций". Начались погромы датских посольств в мусульманских странах, снова заговорили о смертном приговоре Ружди, убили Ван Гога....

Я сразу вспомнил известный альбом карикатуриста Эйфеля "Сотворение мира" с целым рядом библейских сюжетов, представленных в остро карикатурном виде. Не стеснялись издеваться над библейскими персонажами и многие другие карикатуристы. И миллионы христиан, может быть и неодобрительно, но достаточно спокойно относятся к тому, что периодически находятся художники, кинематографисты и другие творческие личности, которые претендуют на свое толкование любых библейских событий и персонажей, в том числе и юмористическое, и карикатурное. Но как относится, например, к таким деревенским частушкам: "Не целуй меня взасос, я не богородица! Все равно Иисус Христос у меня не родится!?" Что за них тоже убивать?

Если европейская, христианская цивилизация по сравнению со своим средневековым прошлым существенно эволюционировала в сторону открытости, терпимости, толерантности..., то исламский мир, в значительной степени, сохранил закрытость и религиозную нетерпимость прошлых веков. Отсюда и проблемы интеграции исламских общин в европейскую жизнь. Мусульманская иммиграция в Европе сохраняет обособленность, и даже враждебность по отношению к "неверным". Под давлением нехристианских меньшинств Европа, фактически, отказалась от празднования Рождества и Пасхи, как религиозных праздников, и терпит кровавый Курбам Байрам.

Теократические исламские государства ограничивают права женщин и "иноверцев", карают "врагов ислама". Но

---

приговаривая к смерти Ружди, убивая Ван Гога, громя датские посольства по всему Миру, одобряя террористические акты..., радикальные мусульмане сами отгораживаются от остального Мира. Для христиан все люди "божьи дети", а в исламе люди разделены на "правоверных мусульман" и "неверных", которых, вообще, можно не считать за людей.

В период Холодной войны противостояние Советским Союзом и США делало Мир двуполярным и оставляло бедным, развивающимся странам возможность выбора. Советский Союз поддерживал все народно-освободительные движения и оказывал экономическую и военную помощь "неприсоединившимся странам".

Для свержения просоветского, но светского правительства Наджибулы спецслужбы США начали подготовку мусульманских экстремистов движения "Талибан" в пакистанских медресе. Также и бин Ладен начинал свою деятельность в Афганистане под прикрытием американских спецслужб. После ухода советских войск Афганистан быстро превратился в теократическое государство, и сразу объявили США и Израиль главным врагом исламского мира.

Однако являются ли широкомасштабные военные операции адекватной мерой против террористической угрозы? И количество жертв от собственно террористических актов, включая и страшное 11 сентября, все равно остается мизерным по сравнению с массовыми жертвами среди мирного населения военных формирований при полномасштабных военных действиях.

"Неприсоединившиеся страны" поняли, что их тоже ждет "демократизация" и "либерализация" по югославскому и иракскому образцу, с развязывание гражданской войны и вмешательством войск США и НАТО. И оказалось, что не все согласны на "ограниченный суверенитет". В условиях однополярного мира неизбежно возникает протест против международного американского диктата. Все эти протестные настроения являются питательной средой для исламского радикализма и терроризма.

Февраль 2006 г.

---

## ГЛОБАЛИЗМ.

Идея глобализма прослеживается через всю тысячулетнюю историю Человечества. Это - и религиозная идея единобожия, и жажда географических и астрономических открытий, и завоевательные походы великих полководцев, и создание колониальных империй....

Глобализм сегодня - это беспрепятственные потоки информации, инвестиций, товаров, услуг, людей... по всему Миру. В основе глобализации лежит коммуникационный взрыв (транспорт, связь, Интернет...), и международное регулирование торговли и инвестиций через Всемирную Торговую Организацию, Международный Валютный Фонд, Всемирный Банк, находящиеся под полным контролем США, и транснациональные корпорации. В новых условиях перенаселенности Земли глобализм может стать новой формой существования Человечества.

Однако при этом политические и экономические интересы развитых стран и международных корпораций во многом не совпадают с законными интересами бедных, развивающихся стран. Теократические и диктаторские режимы видят в глобализации, в свободе распространения информации угрозу своему существованию.

Эти противоречия приводят к антиамериканизму и антиглобализму. Набирает силу широкое общественное движение противников глобализации.

Где истоки сегодняшнего молодежного движения антиглобалистов? Неужели массовые, шумные и агрессивные демонстрации против богатых стран, против интернациональных корпораций, против международных финансовых институтов... - это всего лишь "детская болезнь" студенческого возраста? Может быть, молодежью ловко манипулируют деструктивные силы? Иначе откуда деньги на все эти массовые акции? Не из той же ли кассы, которая финансирует и международный терроризм?

Основные участники акций протеста - это молодежь развитых западных стран. Показательно, что антиглобалисты

---

широко используют Интернет (символ самой глобализации) для подготовки своих акций по всему Миру. Не вполне ясна и альтернатива развития, предлагаемая антиглобалистами. Не сводятся ли их главные требования к государственному регулированию экономики и уравнительному распределению прибылей? Может быть, отстаивая интересы бедных стран, они подсознательно отстаивают и какие-то свои интересы, пытаются решить какие-то свои проблемы?

Действительно, проблемы существуют, и многие взрослые люди независимо от благосостояния и национальности тоже разделяют это беспокойство. На поверхности находится вопрос об экономической пропасти между бедными и богатыми странами и об источниках астрономических прибылей международных корпораций, банков, инвестиционных компаний, шоу-бизнеса..., которые кажутся абсолютно неприемлемыми на фоне общей бедности подавляющего большинства населения Земли.

С чем связано это вопиющее имущественное и правовое неравенство, и откуда берутся баснословные деньги в бюджетах богатых стран и в карманах богатых людей? Противники глобализации уверены, что - **за счет эксплуатации бедных стран – богатыми, за счет, "получения денег из воздуха", а также за счет бесконтрольного расхищения и расходования мировых природных ресурсов, и разрушения среды обитания.** Население США составляет всего 5% населения Земли, но потребляет 25% энергии, выбросы американской промышленности в окружающую среду доходит до 30% мировых. И американское нежелание подписывать Киотский протокол наглядно показывает, что хозяева "свободного рынка" ради сверхприбылей готовы приближать экологическую катастрофу.

Действительно, такое понимание проблемы сближает антиглобалистов и "зеленых". Однако и те, и другие закрывают глаза на перманентные междоусобные войны, сквозную коррупцию и массовое нарушение гражданских свобод в беднейших странах. Но и Западный Мир несет свою долю ответственности за бедность в странах третьего Мира. Полная "долларизация" всей мировой экономики, кредиты Международного Валютного Фонда... позволяют "Большой Семерке"

---

контролировать и эксплуатировать развивающиеся страны. Жизнь в кредит порабощает не только отдельных людей, но и целые народы.

Идет постоянная монополизация сферы производства товаров и услуг путем слияний и поглощений. **При монополистическом капитализме резко падает значение свободной конкуренции.** Цены уже не определяет рынок, а устанавливают международные монополии и биржевые спекулянты. Себестоимость производства товаров падает, а цены растут. И это обеспечивает трансконтинентальным корпорациям и банкам постоянное получение сверхприбылей. Совершенно чрезмерные "гонорары" спортсменов, поп-звезд, топ-менеджеров... - это только видимая часть айсберга, прикрывающая мировую финансово-правительственную "элиту" богатых стран, которая беззастенчиво эксплуатирует и грабит все Человечество.

Федеральная резервная система США, учрежденная в 1913 году самыми крупными частными банковскими домами Морганов, Рокфеллеров, Ротшильдов... включает американские региональные резервные банки. ФРС наделена эксклюзивным правом устанавливать процентные ставки рефинансирования, а также определять объем долларовой массы и печатать американские доллары.

Это обеспечивает американский контроль над всей мировой финансовой системой. По существу ФРС и крупнейшие американские банки - это и есть теневое "Мировое Правительство", которое определяет и направляет экономическую политику не только США, но и всего остального Мира, финансирует многочисленные войны, гонку вооружений, американские претензии на мировое господство....

Использование доллара при денежных расчетов обеспечивает господствующую роль США в мировой экономике и высокий уровень жизни американцев. Объем долларовой массы намного превосходит мировой товарооборот. Пока нефть и другие сырьевые ресурсы торгуется за доллары, американцы выдержат любое повышение цен. Покупательная способность доллар и уровень инфляции в США постоянно контролируются, а вся инфляционная долларовая масса выбрасывается за границу в виде займов или "помощи"

---

другим странам, Это прекрасно видно из долларовой цены однотипных товаров, которые, например, для России в полтора-два раза выше, чем для США. Фактически существует две американских валюты - одна для Соединенных Штатов, а другая для остальных стран.

Огромный, постоянно растущий государственный долг США субсидируется Китаем, Японией, Индией..., и Россией...! Эти страны уже давно заморозили свои валютные резервы в американских низкодоходных казначейских обязательствах, и несут большие потери в связи с падением курса доллара относительно других валют и ростом инфляции. Вернуть эти долги практически невозможно из-за угрозы огромных потерь в случае неизбежного финансового кризиса. Постоянное падение курса доллара уменьшает государственный долг США и повышает конкурентоспособность американских изделий. Слабый доллар замечен только для путешествующих американцев. Европейцы едут в США, чтобы покупать американские товары, а экономика зоны евро испытывает серьезные трудности из-за роста долларовых цен на продукцию, производимую в Европе. При этом уровень инфляции в США значительно ниже, чем в Европе, не говоря уж о России.

Мировая система банков, инвестиционных компаний, страховых агентств, фондовых и товарных бирж... сознательно подпуживает потоки финансов, товаров и услуг, чтобы постоянно получать промежуточную прибыль. Мировая денежная системы представляет собой "виртуальную машину" перераспределения прибылей от производственной деятельности в пользу "банкиров". Почти 70% всей денежной массы не участвует в реальной экономике, а крутится и присваивается внутри гипертрофированного финансового сектора. Когда, после террористических атаки на Манхеттен, в одночасье прервалась деятельность сразу сотен ведущих международных финансовых компаний, фондовой и товарной биржи, биржи высоких технологий..., мирового экономического коллапса не последовало. Приходит в голову очевидная мысль, что **в большинстве этих учреждений нет прямой необходимости, и они существует, прежде всего,**

---

## **для обогащения мировой финансовой и биржевой элиты за счет трудового населения Планеты.**

В современном деловом мире сформировался многочисленный класс высокооплачиваемых менеджеров, экспертов, аналитиков и других посредников, которые внушают производителям товаров и владельцем денег свою незаменимость, свое умение дешево покупать, дорого продавать, быстро преумножать капитал. Производители доверяют им свою продукцию, частные лица и пенсионные фонды доверяют им свои сбережения, уверовав в сказочную возможность, получать деньги "из воздуха". Происходит бойкая "торговля долгами". Но, если кто-то обогащается на биржевых и финансовых спекуляциях, значит - все остальные **теряют**. А общие непроизводительные расходы в этой сфере постоянно растут. В первую очередь, и постоянно теряют деньги рядовые держатели акций, вкладчики банков и пенсионных фондов. **По существу, банки и инвестиционные компании - это "финансовые пирамиды", которые держатся только на постоянном притоке средств от новых инвесторов.**

Биржевая и инвестиционная система, вся глобальная экономика в значительной степени работает сама на себя. Долгосрочная статистическая вероятность выигрыша на бирже для всех равна нулю. **Постоянно выигрывают на бирже только те, кто нелегально добывает или покупает конфиденциальную информацию, и грабит большинство честных игроков.** Хороший пример - известный "финансовый гений" и "благотворитель" Д. Сорос. Таким "бизнесменам" необходимо, чтобы мировую экономику постоянно лихорадило. И крупномасштабные биржевые махинации способствовали падению английского фунта и экономическому кризису в Юго-Восточной Азии. Баснословное обогащение банкиров, страховщиков, крупных биржевых игроков оплачивают рядовые держатели акций, банковских вкладов и других ценных бумаг, пенсионеры, инвалиды, все нищее население развивающихся стран..., которые и содержат мировую банковскую и биржевую систему.

Биржа утратила функцию регулятора экономики. От "экономической" деятельности биржевых спекулянтов общество

---

не только не получает никакой пользы, но и несет явные потери, связанные с дестабилизацией экономики и получением неоправданных доходов "из воздуха". Все эти крупномасштабные финансовые и товарные аферы являются экономической агрессией, направленной, в первую очередь, против бедных, на которых только и можно "заработать", потому что их много. На богатых много не заработаешь, потому что их мало, и они крепко держатся за свои состояния. Однако давно пора признать такие финансовые махинации противозаконными.

Биржевые спекуляции, высокая стоимость перевозки товаров, чрезмерные расходы на рекламу приведут к значительным наценкам на стоимость энергоресурсов, сырья и готовой продукции. Необоснованное завышение стоимости биржевых акций постоянно повышает общий риск капиталовложений в ценные бумаги. Здесь фондовая биржа выступает уже не как регулятор экономики, а как инструмент выкачивания трудовых доходов у сбитых столку лживой информацией и рекламой доверчивых людей. Необходимо искать какие-то более короткие и прозрачные пути между инвесторами, производителями и потребителями!

Страховые компании засасывают необоснованно огромные средства от бизнеса и населения. Однако при получении страховки часто возникают значительные трудности. Страхуемые случаи ограничены многочисленными оговорками, обычно набранными мелким шрифтом на обороте контракта. При необходимости массовых выплат, связанных, например, со стихийными бедствиями, страховые компании защищаются от выполнения своих прямых обязательств с помощью банкротств.

Существует ошибочное представление, что коррупция свойственна только государственному управлению. Но наемный менеджмент крупных частных компаний, акционерных обществ, банков... коррумпирован в еще большей степени. Назначение чрезвычайно высоких окладов и бонусов, непомерное разрастание корпоративных расходов на представительства, поездки, подарки, ссуды... снижают прибыльность частных компаний и доходов держателей акций. Привычными стали скандалы, связанные с мошенническим

---

завышение стоимости акций, уклонением от налогов, прямым хищением корпоративных и бюджетных денег....

Вмешательство "финансистов" в судьбу технических проектов и производственную деятельность предприятий зачастую приводит к грубым ошибкам и дезорганизации производства. За примерами не нужно далеко ходить. Достаточно вспомнить убыточный туннель под Ла-Маншем, сегодняшние проблемы "Аэробуса" и "Боинга", или упорное нежелание американских компаний выпускать экономичные автомобили. Экономические проблемы крупных корпораций, как правило, решаются путем интенсификации труда и сокращения численности производственной части персонала, а заоблачные зарплаты топ-менеджеров остаются в полной неприкосновенности.

"Виртуальная" индустрия, связанная с массовой компьютеризацией и Интернетом, привлекает в последние годы неоправданно огромные финансовые ресурсы. Именно здесь особенно силен монополизм и велик разрыв между себестоимостью продукта и его ценой, и именно здесь в считанные годы возникли новые крупнейшие личные состояния. Биржевые котировки "поисковиков", "социальных сетей"... во многие сотни раз превосходят действительную стоимость таких компаний, а основным источником доходов является реклама. Избыточный поток информации, и обилие игровых и развлекательных инструментов поработывает пользователя компьютера и отнимает огромное количество сил и времени. Конечно, информационный взрыв, связанный с Интернетом, создает огромные дополнительные возможности для обмена информацией, торговли, банковских услуг..., но одновременно является мощным средством влияния, облегчает финансовое мошенничество, дезинформацию, распространение экстремистских идей, порнографии....

Конец Холодной войны не привел к снижению военных расходов. Крупные американские банки и военно-промышленные корпорации прямо заинтересованы в международной напряженности, гонке вооружений и локальных войнах. Военные расходы США превосходят военные расходы всех остальных стран Мира вместе взятых. Переход к "однополярному" Миру подстегнул военные расходы во всех

---

развивающихся странах. У враждующих Пакистана и Индии появилось ядерное оружие.

Идут разговоры о наличии атомной бомбы у Израиля. "Страны-изгои" (Иран, Сирия, Северная Корея...) судорожно готовятся защитить свое право на существование с оружием в руках. Локальные конфликты поддерживаются щедрыми поставками современных видов вооружений.

В условиях "однополярного" Мира теряет свои стабилизирующие возможности и Организация Объединенных Наций. Американцы проводят свою имперскую политику без всякой оглядки на ООН. От хрупкого равновесия Права и Силы в Совете Безопасности в период Холодной войны осталось только "право сильного". Как в известной басне Крылова: "Ты виноват уж тем, что хочется мне кушать...".

Борьба с терроризмом стала существенной частью процесса глобализации. Не только США и Европа, но и Россия, Китай, Индия, Индонезия... пошли на особо тесное международное сотрудничество в борьбе с международным терроризмом. Президенту Бушу события 11 сентября 2001 года обеспечили неожиданно высокую популярность и развязали руки для ввода американских войск в Афганистан и Ирак, создания новых военных баз в Восточной Европе и странах СНГ. Под прикрытием разговоров о борьбе с терроризмом и экстремизмом идет широкое наступление на гражданские права людей.

Все это беспрецедентное внимание к проблеме терроризма и экстремизма не соответствует общему числу жертв террора, весьма незначительному по сравнению с массовыми потерями от других, реальных. За время "антитеррористических" операций последних лет в Афганистане, Ираке, Ливане... уже погибло в сотни раз больше мирных жителей и солдат, чем при всех террористических актов за многие десятилетия. Если для сравнения обратиться к статистике числа погибших мирных жителей при войсковых операциях, межэтнических конфликтах, в автомобильных авариях, умерших от недоедания, СПИДа, наркотиков..., то жертвы террористических актов опустятся в самый низ списка.

Превращение медицинской помощи во всеобъемлющую, высокодоходную отрасль международного бизнеса приводит

---

к необоснованному использованию страховых денег для дорогостоящих операций, курсов лечения и многих других, часто бесполезных и даже вредных процедур. Постоянно растет число жертв от медицинских ошибок.

"Хирургия красоты" сразу ставит всех своих клиентов в постоянную зависимость от врачей-косметологов. Заключение в коммерческие психиатрические изоляторы оказываются люди, которые вполне способны свободно жить в обществе. Однако основная часть благотворительных денег идет на научные исследования, и почти ничего - на облегчение страданий безнадежно больных.

Большой мировой медицинской бизнес совершенно **не заинтересован в профилактике заболеваний и пропаганде здорового образа жизни людей**. Гораздо проще всегда **зарабатывать на больных!** Мировая фармакологическая индустрия культивирует избыточную физиологическую и психологическую зависимость большинства людей от лекарственных препаратов, вред от которых, зачастую, намного превосходит положительный терапевтический эффект.

Спонсирование профессионального спорта и шоу-бизнес постоянно отвлекает из сферы производства, образования, здравоохранения... огромные средства. Значительную часть стоимости товаров составляют расходы на рекламу. Для большинства стран они во много раз превосходят расходы на образование и здравоохранение. Зритель, переключаящийся при рекламных паузах на другой канал, все равно принудительно заплатит за эту ненавистную рекламу при покупке товаров. Может быть, нужно законодательно **ограничить максимально допустимую долю стоимости рекламы в цене товаров и услуг?**

Информационная часть рекламы, как правило, незначительна, когда рекламируются, прежде всего, раскрученные "бренды". На большинстве непищевых изделий отсутствует дата изготовления, что позволяет беспрепятственно сбывать устаревшие образцы. Самые известные производители компьютеров, например, бойко продают в нарядных фирменных кейсах примитивное, устаревшее "железо". Инструкции для пользователей не информативны и ставят владельцев в зависимое положение от обслуживающих фирм.

---

Производители компьютерной техники, как правило, бесплатно поставляют драйверы и другой необходимый софт. Однако это не мешает многим посредникам нагло торговать этим бесплатным товаром через Интернет с подачи таких "поисковиков" как ГУГОЛ, ЯХУ, ЯНДЕКС....

Вся многофункциональная бытовая электроника развивается в сторону **выдуманных потребностей и навязанных услуг**. Запасные части однотипных изделий разных производителей не взаимозаменяемы. Во многие изделия специально закладываются слабые места, укорачивающие срок службы, и ограничивающие возможности использования изделий (например, код региона). Все рассчитано на быструю "оборачиваемость" изделий. Ремонт и модернизация бытовых приборов и электроники настолько плохо организованы и дороги, что приходится выбрасывать изделия с незначительными неисправностями, и покупать новые. Это приводит к непрерывному росту отходов, и дополнительного потребления сырья и энергии.

Индустрия развлечений не оставляет нам времени думать. Люди настолько привыкли смотреть, чтобы не думать, что готовы смотреть что угодно. Подавляющее число телепередач в зрительские часы пик (с самой дорогой рекламой) отличается бессодержательностью или рассчитано на неприязнательность массового зрителя (футбол, бокс, оглушающие поп концерты, "реалити-шоу", фильмы со сценами насилия, ужасов, секса...). Здесь сформировалось сообщество медийных фирм, антрепренеров и звезд (спортсменов, поп-музыкантов, киноактеров, моделей...), доходы которых на много превосходят все разумные пределы. СМИ готовы уделять внимание только "звездам". Когда Шумахер, Тайгер Вуд или Федерер... даже и проигрывают, говорят только о них, а не о тех, кто их победил.

Огромные финансовые запросы держателей торговых марок и авторских прав, звезд шоу бизнеса, спортсменов... приводят к непомерному росту цен на фирменные товары и продукты массовой культуры (одежду и обувь, фильмы, музыка...). За надписи "Найка", "Барби", "Гарри Потер"... с каждого покупателя дополнительно собирают крупную "дань". Однако люди отвечают на чрезмерное вздутые розничные

---

цены массовым спросом на подделки и нелегальные копии, практически полным отказом от реальных авторских прав в Интернете.

Большинство людей нуждается в руководстве. Эту потребность веками удовлетворяла семья, религия, государственная власть. Но сейчас "массами" руководит шоу-бизнес и реклама. Лица телеведущих знают намного лучше, чем членов семьи. Идет направленное манипулирование сознанием "среднего человека", формирование его привычек, вкусов, интересов, обвоя жизни. **Сейчас не спрос определяет предложение, а агрессивная реклама формирует нужный для производителя спрос.**

Всем людям постоянно и целенаправленно навязывают **избыточные каждодневные потребности**, обеспечивающие непрерывно увеличивающийся рост продаж. Какому ответственному человеку, например, нужны многочисленные ночные клубы, если днем он должен работать или учиться, а ночью - спать, чтобы быть дееспособным на следующий день? Зачем, например, 20 сортов йогурта, 50 сортов сыра, 100 сортов вина...? Такое обилие однотипных товаров вызывает только стресс у покупателей....

"Обществу потребления" навязывается стереотип жизни и вкусы, ориентированные на зрелища и развлечения. Сидячий образ жизни и неправильное питание ведут к массовой болезненной полноте. Содержание большинства телепередач, глянцевого журналов, многотиражных газет определяется, в первую очередь, интересами рекламодателей. Агрессивная, беспардонная реклама направлена не только на взрослых, но и на детей. Людям прививается мысль о том, что важнее **иметь...**, чем **уметь что-то...**, чем **быть кем-то...**

Небывалая "жажда к перемене мест" создается безудержной рекламой авиакомпаний и турагентств. Миллионы отпускников готовы лететь чуть ли не на край Света, чтобы провести неделю в номере отеля, питаться "фастфудом", изнывать от скуки и несколько раз искупаться в море, а то и в бассейне. Именно угнетающая скука на морских курортах привела к появлению профессионального "пляжного" волейбола и футбола, специально для развлечения праздных курортников. И дорогостоящие служебные и корпоративные

---

мероприятия, связанные с разъездами, и деловые встречи совершенно не оправданы, когда существует Интернет с электронной почтой, "чатом", видеоконференциями.

Широкая реклама и доступность для молодежи спиртных напитков приводит к массовому алкоголизму. Сопутствующими проблемами пристрастия к алкоголю являются тяжелые автомобильные аварии, массовые акты вандализма и более серьезные преступления. Еще большую опасность представляют разнообразные наркотики. Западный мир оказался неспособен защитить молодое поколение ни от традиционных наркотиков, ни от еще более опасной синтетики. На подхвате у наркомафии выступают поп-звезды, врачи и политики, протаскивающие опасную мысль о возможности "завязать" или "вылечиться" от наркотической зависимости. Постоянно делаются попытки легализовать "легкие" наркотики. **"Посадив на иглу" молодое поколение Западных стран, мировая наркомафия наносит несопоставимо более страшный удар по "Свободному Миру", чем все террористы вместе взятые.**

А игорный бизнес! Эта проблема вполне соизмерима с алкоголизмом или наркоманией. Только оболваненные рекламой обыватели могут надеяться на выигрыш в казино и игорных автоматах, где по определению "на круг" остается в выигрыше только владелец и государство (за счет налогов), и чем чаще играешь, тем больше проигрываешь! Также и с лотереями! Многие не понимают, что у купившего один билет... или сто..., вероятность выигрыша, практически, одинаково невозможна. Игра в покер по Интернету на деньги превратилась в "спорт", и занимает заметную часть эфирного времени спортивных программ.

Профессиональный спорт настолько оторвался от физкультуры и здоровья, что число людей, занимающихся любительским спортом, постоянно сокращается. Любителей спорта вынуждают променять настоящую спортивную площадку на кресло у телевизора. Постоянные скандалы, связанные с договорными матчами и применением запрещенных препаратов, ставят под сомнение и честность спортивных звезд, и беспристрастность судей, и добросовестность спортивных функционеров, и результаты самих

---

состязаний. Но формирование клубных команд из дорогих интернациональных гастролеров закрывает дорогу местной молодежи в профессиональный спорт.

Продолжительность жизни профессиональных спортсменов, как правило, на 20 - 30 лет ниже средней. "Контактные" виды спорта (бокс, регби, хоккей, футбол, баскетбол, водное поло...) постоянно демонстрируют примеры агрессивности, озлобленности, жестокости, подлости..., и подогревают массовую агрессивность болельщиков. Главный принцип коммерческого спорта - победа любой ценой, все чаще становится руководящим в повседневной жизни!

В условиях глобализма экономики и "слияния" крупных компаний, малый и даже средний бизнес может процветать только на подхвате у интернациональных корпораций, расширяя или обслуживая их продукцию, выполняя их заказы. Всякие попытки конкуренции приводят к быстрому разорению мелких и средних компаний. В результате рабочие места уходят из развитых стран, из сельской местности, из маленьких городов. Приходится поддерживать гражданский мир за счет пособий. **Уже возникла широкая прослойка "профессиональных" безработных.** Эти люди уже не хотят и не могут работать сами, и не готовят к трудовой деятельности своих детей....

Идеология "свободного рынка", главным принципом которой является получение сверхприбылей, противоречит основам христианской этики и морали. Вместо "изгнания торговцев из храма" происходит проникновение торгашеской логики во все повседневные стороны жизни людей. Вместо умеренности и бескорыстия существует алчность, и стяжательство. Богатые страны и богатые люди потребляют большую часть мировых ресурсов. Глобализация и монополизация всей мировой экономики, коммерциализация человеческих отношений... приводят к вопиющему имущественному и правовому неравенству и между отдельными людьми, и между целыми странами....

Но где и как искать **справедливого** разрешения этих глобальных противоречий? Пора кардинально изменить отношения, и между богатыми и бедными странами, и между богатыми и бедными людьми. Нужна прозрачность мировой

---

финансовой и биржевой системы. Должны быть ограничены возможности получения денег "из воздуха". Может быть, пришло время искать новые пути регулирования экономики, которые позволят отказаться от биржевой игры. Очевидно, что назрела потребность в разумной минимизации и прозрачности всей мировой системы движения потоков инвестиций, товаров, услуг.

**Сама идеология непрерывного роста мировой экономики и промышленного производства изжила себя.** В условиях замедления роста численности населения Земли, постепенного истощения биологических ресурсов и полезных ископаемых, угрожающего нарастания экологических проблем... **стабильность становится важнее несбалансированного роста.**

Конечно, очень привлекательна идиллическая картина самодостаточной региональной экономики с всеобщей занятостью, с низкими накладными расходами, с местным колоритом. Но тогда уж, наверное, и без Интернета, и без сотового телефона...? Однако способны ли замкнутые региональные сообщества обеспечить заметный рост благосостояния бедного большинства населения Земли? Наверное, нет! Но, тем ни менее, уже назрела необходимость повышения устойчивости экономики отдельных регионов и уменьшения ее зависимости от экспорта сырья, продукции, инвестиций... путем диверсификации и оптимизации производства и товарных потоков.

Постоянная напряженность связана с вопиющим имущественным неравенством между большинством населения бедных, развивающихся стран и относительно благополучным "Золотым миллиардом". Достаточно четкая граница между богатыми и бедными проходит и на Западе. И не всегда эта граница совпадает с границей между образованными и энергичными, и ленивыми недоучками. Не всякий выпускник университета хочет и может конкурировать с удачливым биржевым брокером или менеджером инвестиционной компании..., ловко делающими деньги "из воздуха", и остается на всю жизнь низкооплачиваемым "неудачником" (инженером, школьным учителем, мелким клерком...).

---

Здесь разрыв в доходах может намного превосходить разницу в оплате труда между бедными и богатыми странами.

Неужели популярный, раскрученный "пилот" болида из любой команды Формулы 1, который отвечает только за себя самого и садится за руль раз в неделю на два часа, приносит в сотни тысяч раз больше пользы обществу (судя по зарплате!), чем пилот пассажирского авиалайнера, в руках которого каждый день находятся жизни сотен пассажиров?

Искаженное понимание "Успеха", выражаемого в миллионах долларов, которое формируется средствами массовой информации, усугубляет напряженность. Значительная часть современной молодежи не находит своего достойного места в "обществе потребления". Постоянно возникающая неудовлетворенность и отчужденность толкает молодых в ряды антиглобалистов, террористов, наркоманов, алкоголиков....

**Унизительно низкая и вызывающе высокая оценка труда действуют одинаково разрушительно на нравственное состояние общества, подрывая веру в справедливость.** При этом поднимаются деструктивные силы, выплескивающиеся в массовые акты молодежной агрессии и вандализма в развитых странах, и в подъем экстремизма и терроризма в бедных, развивающихся странах. Необходимо разумное уменьшение этой пропасти. Иначе не добиться снятия огромного напряжения, которое накопилось между **Богатством и Бедностью!**

Октябрь 2006 г.

## **ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ?**

Есть огромный неживой мир: Солнечная система, другие звезды, другие галактики. Стоит ли этот мир называть Вселенной, если мы можем только утверждать, что на тонкой поверхностной пленке поверхности Земли обитают разнообразные формы жизни от простейших микроорганизмов, растений... до животных и человека. Вселенная вместе со всей ее сложной, многоуровневой структурой подчиняется

---

общим термодинамическим законам, которые направлены на уничтожение флуктуации, называемой Жизнью.

С позиций классической термодинамики и статистической механики сама жизнь в равновесных условиях противопоказана. Все термодинамические системы стремятся к равновесию, к максимальному разупорядочению с ростом энтропии. Поэтому любые формы жизни на каких-то других планетах никак нельзя считать рядовым явлением. Все размышления и предположения о каких-то новых формах жизни во Вселенной, а тем более, о вземных цивилизациях разумных существ, должны учитывать, что речь идет об аномалии, вероятность возникновения которой мы оценить не можем.

Любые живые, биологические системы существуют вдали от равновесия. Для объяснения феномена возникновения и развития живого нобелевскому лауреату Илье Пригожину понадобилось вводить в термодинамику необратимых процессов понятия "производства энтропии" и "внутреннего времени". Живые особи развиваются в сторону упорядочения, требующего производства энтропии за счет поступления энергии извне (питания, дыхания, согревания...).

Смерть - это прекращение производства энтропии, остановка внутреннего времени, победа разупорядочения над порядком. Смерть всякой живой системы приводит к разрушению. При этом все составляющие компоненты в результате разложения переходят в состояние равновесия с максимальной энтропией.

Геологическая реконструкция четырехмиллиардной истории Земли указывает на постоянную смену атмосферной, климатической, геоморфологической обстановки на поверхности Земли. И только Мировой Океан еще оставался своеобразным "термостатом" и "реактором" для возникновения, развития и сохранения Жизни. Из водной среды живые существа, от простейших до млекопитающих, постепенно переселялись на сушу, когда возникли благоприятные климатические условия.

Длительность существования Жизни на Земле и срок существования Человеческой Цивилизации - разные вопросы. Однако простейшие формы живого могут длительное время существовать в широком диапазоне изменяющихся внешних

---

условий. Узкий интервал внешних физико-химических и климатических условий, в котором возможно существование человеческой популяции не оставляет сомнений в **"недавнем" появлении и "скорой" гибели нашей Цивилизации.** В геологическом масштабе времени (сотни миллионов и миллиарды лет) вся продолжительность существования человеческой популяции является коротким мгновением.

Пока нет никаких достоверных фактов, подтверждающих существование любой Жизни на других планетах, в других галактиках. Имеющейся у нас информации достаточно только для утверждения, что наличие живой материи на планете Земля является единичным известным случаем существования Жизни во Вселенной. Тогда, может быть, жизнь во Вселенной, а тем более, существование каких-то внеземных разумных существ, настолько редкое и кратковременное явление, что **вероятность пространственно-временной встречи разных цивилизаций стремится к нулю?**

Но нет реальных оснований отвергнуть и религиозное представление о том, что Жизнь на Земле, вообще, **единственный** случай, что Жизнь существует не в соответствии с общими законами развития Вселенной, а вопреки всем этим законам, что сама Жизнь, это - **Чудо!** Впрочем, такое "Чудо" может быть и естественного происхождения, когда в природной неравновесной системе возникает единственная **точка бифуркации** - совпадение в один момент времени многочисленных факторов, необходимых и достаточных для возникновения Жизни. Вероятность возникновения жизни на других планетах в обозримом для Человечества времени **может стремиться к нулю.**

Поэтому сама кинематографическая идея широкой заселенности Вселенной совершенно беспочвенна, а многочисленные сюжеты "звездных войн", "звездных путешествий"... является фантастическими. У пилотируемой космонавтики и заселения людьми других планет, нет будущего, если не считать околосемного туризма. Все реальные задачи в космическом пространстве и на других планетах могут решаться только с использованием роботов.

Ноябрь 2006 г.

---

## ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ И МНИМЫЕ УГРОЗЫ.

Человечество всегда существовало под страхом стихийных бедствий, эпидемий, войн..., фанатики разных религиозных конфессий всегда ждали Конца Света. Но в последние десятилетия список угроз неуклонно расширяется. Постоянно на слуху новые угрозы: свиной грипп, мировой экономический кризис, военная угроза от стран-изгоев, генномодифицированные продукты питания..., но и старые угрозы: ядерное оружие, ядерная энергетика, загрязнение окружающей среды, глобальное изменение климата, СПИД, религиозный и националистический экстремизм и терроризм...обостряются. И бывает трудно разобраться, какие из длинного списка угроз действительные, а какие - мнимые. Существуют еще и неподконтрольные угрозы (извержения вулканов, землетрясения, цунами, ураганы..., и возможные угрозы из космоса), которые нельзя предотвратить, но необходимо фиксировать и прогнозировать.

Если исходить из **сравнительного числа жертв**, то в группу **мнимых или преувеличенных угроз** попадает **свиной грипп, СПИД, терроризм...!** Число жертв от этих угроз на порядки меньше, чем число умерших от голода детей, убитых мирных жителей в локальных войнах, погибших в катастрофах на транспорте и производстве, умерших от наркотиков, лекарств, алкоголя, табака, ставших жертвами не оказания медицинской помощи, врачебных ошибок....

В группу **сомнительных и недоизученных угроз**, реальность которых требует подтверждения, попадает **исчерпание природных ресурсов**, запасы которых надежно не определены, **глобальное потепление**, природа которого остается спорной и, скорей всего, не подконтрольной, **генномодифицированные продукты питания**, долгосрочные последствия использования которых недостаточно изучены, **ядерная энергетика**, безопасность и экономическая эффективность которой, с учетом расходов и рисков при выводе из эксплуатации и захоронении отходов, нуждается в независимой, объективной оценке, **ядерная угроза от стран-изгоев**,

---

военные возможности которых настолько мизерны по сравнению с уничтожающей военной мощью Соединенных Штатов, что в обозримом будущем они не могут представлять серьезной угрозы.

В условиях постоянного роста роли науки и технологии необходимо самоограничение, чтобы избежать катастрофических последствий человеческой деятельности. Сюда, конечно, относится и защита лесов от вырубки, и защита животного мира от истребления, и снижение техногенной нагрузки на окружающую среду...! **Но особую опасность для Человечества в целом представляет вторжение в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне.** Высвобождение атомной энергии путем взрыва или контролируемой цепной реакции противоестественно, и может приводить к локальным катастрофам и, даже, к гибели всего населения Земли. **Бесцеремонно вторгаясь в эти неизученные области, Человек бросает вызов Природе.**

Лоббистские разговоры о "чистоте" и "дешевизне" ядерной энергии не соответствуют действительности. Еще Курчатов назвал атомный реактор бомбой, производящей электричество. Новая авария на АЭС Фукусима-1 снова подняла большой вопрос о приемлемости атомной энергетики. Стоимость строительства и эксплуатации АЭС многократно превосходит затраты на сооружение и обслуживание ТЭЦ, ГЭС, ветровых, солнечных... установок.

Добыча и обогащение урана тоже дело не дешевое, хотя эти расходы и ложатся, в основном, на военные ведомства! В проектную стоимость киловатт-часа электроэнергии на АЭС не включаются полные расходы по долгосрочному хранению или захоронения отработанного ядерного топлива, по длительному выводу из эксплуатации отслуживших станций и рекультивации земель, подвергшихся радиоактивному загрязнению..., **лежащиеся тяжелым бременем на будущие поколения.** Долгосрочные расходы на ликвидацию последствий аварий на АЭС в СССР, США, Японии... **многократно превосходят стоимость всей выработанной там электроэнергии!**

Длительное развитие биосферы Земли (более миллиарда лет) от простейших микроорганизмов, растений, животных...

---

до приматов и Человека происходили в результате изменчивости и наследственности в соответствии с генетическим кодом. Любые попытки изменять наследственность путем разовой, принудительной "хирургической геной инженерии" без участия длительного механизма **естественного отбора**, являются **грубым нарушением законов развития жизни на Земле** с непредсказуемыми генетическими последствиями.

Массовое применение геной инженерии для повышения устойчивости и урожайности сельскохозяйственных растений происходит без необходимых предварительных, многолетних испытаний. Поэтому не ясно как долго может сохраняться реальный положительный эффект от использования геномодифицированных семян и какое отрицательное воздействие это окажет на окружающую среду и людей в будущем. В системе ГМО общий пакет запатентованных семян и пестицидов - это форма прямой монополизации мирового продовольственного рынка транснациональными корпорациями, которая может привести, вместо решения продовольственной проблемы, к мировому голоду.

Существуют подозрения, что при оценке уровня конкретных угроз специалисты часто оказываются под давлением и корпораций, и правительств. Недостаточно обоснованное вытеснение из холодильной индустрии фреона, якобы значимо снижающего содержание озона в атмосфере, принесло огромные прибыли одним определенным корпорациям и разорило других. На одном свином гриппе фармацевтические компании заработали миллиарды, и теперь правительства многих стран не знают, что делать с вакциной.

Политики и журналисты безапелляционно заявляют об антропогенной природе глобального потепления, отбрасывая все другие точки зрения. Если даже изменение климата действительно связано с выбросом в атмосферу техногенных парниковых газов, то по технологическим и экономическим причинам никогда не удастся снизить выбросы на столько, чтобы это было значимым на глобальном уровне. Жесткий контроль за промышленными выбросами в атмосферу только задержит рост экономики развивающихся стран.

Очевидно, что и недоизученные угрозы могут в скором будущем превратиться во вполне реальные. Действительно,

---

последние данные о подавлении репродукционной функции животных при скармливании им генномодифицированного корма, распространенные на людей могут представлять собой глобальную угрозу человеческого бесплодия. Еще в конце прошлого века живо обсуждалась опасность использования мобильных телефонов.

Но теперешние глобальные масштабы распространения сатфонов и беспроводного интернета многократно повысили электромагнитное облучение не только самих пользователей, но также и всего населения городов, не говоря уж о запредельной нагрузке этих "гаджетов" на зрение людей. К сожалению, эти, когда-то острые, темы в последнее время полностью исключены из большинства программ средств массовой информации, очевидно, под давлением заинтересованных транснациональных корпораций.

Однако **основные реальные, постоянные угрозы (голод, болезни..., гибель миллионов мирных жителей в военных и этнических конфликтах, в авариях на транспорте и производстве..., катастрофический подъем наркомании, алкоголизма..., экспоненциальный рост промышленных и бытовых отходов, загрязнение воды и воздуха...)** связаны с современным нерациональным и несправедливым, антигуманным общественно-политическим и финансово-экономическим устройством нашей Цивилизации. Все действия этой эксплуататорской системы прямо направлены на разрушение окружающей среды и вымирание бедного большинства населения Земли. По существу, критические противоречия между интересами различных государств, религиозных, этнических, социальных групп... и отдельных людей, **нежелание учитывать интересы друг друга, и невозможность договориться являются главной угрозой для Человечества.**

Пока наша Цивилизация имела неисчерпаемые резервы в виде разнообразных природных ресурсов и самовосстановления окружающей среды, и не было ядерного оружия, способного многократно уничтожить всю человеческую популяцию, многие дефекты государственно-политического и хозяйственно-экономического устройства человеческого сообщества не носили катастрофического характера. Но теперь

---

Человечество вплотную приблизилось к краю пропасти, и нужны всеобщие усилия, чтобы избежать и региональных угроз, и мировой катастрофы.

Перераспределение доходов и других средств и от реального производства в пользу финансистов банкиров, бесконтрольное кредитование спроса, многократная перепродажа долгов и рисков, астрономические государственные долги США и других развитых стран, избыточное печатание денег..., привели к последнему мировому экономическому кризису. Этот системный кризис, затронувший все страны, однозначно показал **нежизнеспособность Общества Потребления, готового на самоуничтожение ради сверхприбылей и сверхпотребления.**

"Золотой миллиард" отличается бездумной расточительностью. **Ничего не сохранилось от протестантской умеренности и бережливости.** Богатое меньшинство населения Земли потребляет большую часть всех мировых средств и ресурсов, которые оно, просто, не способно рационально использовать. Печатный станок работает, но деньги не работают на реальную экономику, т.к. идут на биржевые спекуляции и оседают на счетах банков и корпораций. Алчные богачи копят дорогостоящее, неиспользуемое имущество, недвижимость..., скрытое за табличкой "private", (недвижимость, самолеты, яхты, автомобили, антиквариат, драгоценности...).

Существует особая группа чрезвычайно и необоснованно дорогих товаров и услуг специально для бессмысленно богатых людей. Нужно, чтобы алчные богачи, покупая очередную яхту, самолет или замок, сами понимали, что они тем самым лишают жизни тысячи голодных и больных детей в бедных странах!

Банки и корпорации широко спонсируют спортивные клубы, автомобильные гонки, проекты шоубизнеса..., и это значит, что вкладчики и покупатели вынуждены оплачивать всяческие чемпионаты, турниры, концерты..., и чрезмерные гонорары звезд шоубизнеса и спорта из своего тощего кармана. Доходы от рекламы у раскрученных «звезд» многократно превосходят профессиональные заработки. Однако огромные, неэффективные расходы на рекламу бизнес не

---

беспокоят, т.к. их оплачивают сами покупатели. Не оставляет средств для борьбы с бедностью, для защиты окружающей среды не только от парниковых газов, но и от жидких и твердых промышленных отходов, бытового мусора. Почти ничего не делается для сохранения водных ресурсов, защиты и восстановления лесов, сохранения животного мира....

Чтобы избежать перепроизводства в условиях, когда бедное большинство населения уже не способно поддерживать внутренний спрос, **очень удобно получать сверхприбыли, расходуя огромные финансовые, материальные и трудовые ресурсы на бессмысленную гонку вооружений и поддержание постоянной военной напряженности.** Даже и без Большой войны, все равно, оружие и боевые системы быстро устаревают и требуют постоянного обновления. Военные расходы оплачиваются из государственного бюджета, и это значит, что все налогоплательщики постоянно обеспечивают сверхприбыли банков и корпораций, работающих на войну. Существуют и многие другие способы уничтожения избыточных материальных ресурсов и результатов труда. Это и производство "внедорожников" и "спортивных" автомобилей, мощность двигателя и другие возможности которых намного превосходят реальные потребности, и массовое строительство очень дорогих в сооружении и эксплуатации небоскребов для банков, корпораций и проживания богатых людей. Самый высокий в Мире небоскреб "Бурдж Дубай" стал символом полного безумия Общества Потребления.

Все эти бессмысленно расходующие средства могли бы пойти на охрану окружающей среды, на борьбу с голодом и болезнями, на повышение уровня оплаты труда в развивающихся странах, на социальные нужды. Но этого-то, как раз, и не хочет мировая олигархия, т.к. ее сверхприбыли прямо получается за счет постоянного роста имущественного неравенства, переноса производства в бедные страны и уклонения от налогов. "Мировое Правительство" банкиров только на словах обеспокоено разрушением среды обитания, гибелью миллионов людей от голода и болезней, в военных конфликтах..., и другими реальными угрозами.

Февраль 2010 г.

---

## ОБРАЗ ЖЕЛАЕМОГО БУДУЩЕГО?

Новый доклад Института современного развития под названием: "РОССИЯ XXI ВЕК: ОБЗОР ЖЕЛАЕМОГО БУДУЩЕГО" - это либеральный проект, оторванный от действительности, и содержащий набор прописных истин, утопических фантазий и противоречивых рекомендаций! Спорная мысль о связи модернизации научной и технологической с модернизацией общественно-политической и экономической не вызывает сомнений для современной России.

Но в каком направлении двигаться по пути модернизации, и как определить подлинные приоритеты? Предлагаемая неолиберальная "стратегия дерегулирования", основанная на неоднозначной идее, что достаточно только "не мешать", и частный капитал, крупный, средний и малый бизнес сам начнет модернизацию, совершенно не подходит для колонизированной, сырьевой Российской Федерации. Однако сверхприбыли от экспорта сырья, и импорта оборудования и потребительских товаров всегда будут оставаться основным стимулом роста сийского частного бизнеса.

Сам тезис о невозможности модернизации без либеральных политических и экономических свобод в столь категоричной редакции становится спорным. Достаточно обратиться к чрезвычайно успешному опыту модернизации современного "тоталитарного" Китая, который за те же годы, пока "либеральная" Россия деградировала, совершил настоящий "инновационный прорыв". И в сегодняшней России локомотивом модернизации может стать только государство. Опыт Китая и антикризисная политика развитых стран наглядно демонстрируют, что регулируемая экономика работает более эффективно, чем "свободный рынок". Поэтому начинать нужно с "модернизации" самого государства!

Авторы доклада дружно говорят о ельцинской номенклатурно-криминальной "революции" только как о "небывалом рывке из посттоталитаризма к ценностям свободы и права, демократии и рынка". Почему же все эти 25 лет "демократии и рынка" вместо модернизации шла нарастающая

---

**деградация**, и не только в технике, но и в науке, и в образовании, но даже и в спорте...? Символический провал наших щедро профинансированных олимпийцев в Ванкувере - это почти как авария на Саяно-Шушенской ГЭС!

В докладе, вообще, не обсуждается вопрос о цене, которую должна заплатить Россия за модернизацию. Если, как считают авторы доклада, "мобилизационные рельсы" - пройденный этап, то где ресурсы для модернизации? Сколько бы правящая элита и общество ни "настраивались" на модернизацию и инновации, у сегодняшней России, просто, нет "свободных" средств для "модернизационного рывка".

Новую модернизацию нужно было осуществить в конце 80-х годов в плановом порядке, направив часть средств, сэкономленных при отказе от статуса великой державы, на развитие инфраструктуры, переоснащение промышленности, энергетики, транспорта, отраслевой науки... на новом технологическом уровне. Доходов, поступавших в государственный бюджет до "перестройки" и "демократизации", могло с избытком хватить на осуществление такой программы. В Советском Союзе, несмотря на чрезмерные военные расходы и помощь "братским странам", за 20 лет, предшествовавших "перестройке", был создан мощный сырьевой, промышленный, оборонный и кадровый потенциал, который следующие 25 лет легкомысленно проживали, и продолжают проживать, и Российская Федерация, и другие бывшие республики СССР. Необходимо было сохранить хотя бы отраслевую ориентированность учебных и научно-исследовательских институтов, как центров непрерывной модернизации.

Переходить к смешанной экономике нужно было постепенно, путем приватизации убыточных и низкодоходных государственных предприятий, направляя внутренние и иностранные инвестиции на модернизацию реальной экономики, как это делалось в Китае. Однако только после базовой модернизации можно было рассчитывать, что инновации будут приживаться на российской почве!

Однако в результате бездумного, безальтернативного демонтажа плановой экономики и поспешной, отнюдь не рыночной "приватизации" государственной собственности **"либеральное" ельцинское руководство само отказалось от**

---

**большой части поступлений в государственный бюджет, связанных с экспортом сырья, в пользу узкой группы искусственно созданных частных собственников, которые сразу превратились в реальную власть.** По последним данным журнала "Forbs" количество российских долларовых миллиардеров удвоилось в 2010 году, несмотря на мировой экономический кризис.

Очевидно, что такой рост, в первую очередь, произошел за счет выкачивания денег из государственного бюджета в виде "антикризисных мер". **Долги национализированы, а прибыль приватизирована!** Оказалось, что, олигархам мало собственных доходов, они норовят залезть и в государственный карман.

Рыночная логика экономического либерализма примитивна до предела: прибыли должно быть как можно больше, а производственных расходов и рабочих мест - как можно меньше, и все связанные с этим проблемы безработицы и социальной напряженности должно брать на себя государство..., как говорится, "ничего личного". Мировая практика показывает, что никогда "либеральный" частный собственник не будет вкладывать личные средства в осуществление инновационных, инфраструктурных, территориальных и социальных программ, если существует возможность получения сверхприбылей от экспорта сырья и импорта оборудования и потребительских товаров. Однако, что бы ни говорилось сегодня о модернизации и инновациях с самых высоких правительственных и думских трибун, а "Васька слушает, да ест"!

Никакой рост добычи, никакое повышение цен на нефть, газ и металлы не могут компенсировать многократное урезание государственного бюджета в результате "либеральной революции". Большая часть прибылей от экспорта сырья постоянно достается сырьевым магнатам.

Акционирование существенно снизило бюджетные поступления от государственных монополий. Огромные средства расходуются на содержание гипертрофированного и неэффективного государственного аппарата, и многочисленной, высокооплачиваемой бюрократии государственных, смешанных и частных корпораций.

---

Происходит систематическое уклонение от налогов и увод теневых доходов в оффшорные зоны. Считается, что достаточно закрыть оффшоры, чтобы налоговые поступления в государственный бюджет России возросли более, чем вдвое. Минимизацией налогов путем увода прибылей в оффшоры постоянно занимаются не только частные собственники, но и государственные и смешанные корпорации и банки.

Прибыльная торговля алкоголем, сигаретами, лекарствами... оказалась в руках полутеневого частного бизнеса. Значительную часть и без того тощего государственного бюджета поглощает сквозная коррупция государственного аппарата, которая, фактически, лишила страну управляемости. Действительно, в условиях акционирования госкорпораций, да еще и с выходом на биржу, государственный аппарат, практически, ничем, и никем не управляет, а только распределяет бюджетные средства, не забывая при этом и о своих интересах.

Самая либеральная в Мире система плоского налогообложения, практически, освободила богатых и очень богатых бизнесменов России от участия в развитии страны. Однако тех средств, которые сейчас доходят до государственного бюджета, совершенно недостаточно для решения многочисленных общероссийских проблем и помимо технологической модернизации, острота которых постоянно нарастает. Развитие инфраструктуры, сельскохозяйственного производства... постоянно остаются недофинансированными. Что-то перепадает только на оборонку, космос и латание аварийных и кризисных дыр.

Прежде чем тиражировать "силиконовые долины", исправно поглощающие значительные бюджетные ассигнования, стоило бы сначала перевести на инновационные рельсы многочисленные академические институты и то, что еще осталось от советской отраслевой науки. Иначе "инновационный прорыв" останется очередным витком коррупции.

Инновационный путь развития требует не только крупных капиталовложений, но и общей, базовой модернизации промышленности, отраслевой науки и инфраструктуры.

**Однако у Российской Федерации сейчас нет, и, возможно, уже никогда не будет достаточных средств, ни для**

---

**обживания огромной территории страны, ни для модернизации советских предприятий, ни для создания высокотехнологичного, ориентированного на экспорт промышленного производства, ни для борьбы с бедностью.** Номенклатурно-олигархический путь развития обрекает Россию на роль сырьевого придатка развитых стран. Я думаю, что российская правящая элита подспудно уже давно смирилась с этой, может быть, не слишком престижной, но удобной для нее ролью.

Апрель 2010 г.

## **МИР МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ.**

*Но будущего нет и в предстоящем,  
Пока оно не стало настоящим.*

Сегодня многое указывает на смену тенденций мирового развития. Здесь и замедление роста численности мирового населения, и роста мирового ВВП, и общая глобализация с взаимозависимостью и острыми межгосударственными противоречиями в мировом масштабе. Постоянно растет имущественное неравенство, приводящее к исчезновению среднего класса! Продолжается деиндустриализация развитых стран! Нарастает дорогостоящая автоматизация и роботизация производства, направленная на рост корпоративных прибылей путем катастрофического сокращения рабочих мест, приводящего к социальной напряженности! Происходит обратная колонизация развитых стран жителями стран третьего мира!

Налицо кризис либерализма, не способного обуздать стремление США к мировому господству, и справиться с алчностью банкиров, коррумпированностью чиновников и агрессивностью военных! Растет астрономический государственный долг США и других развитых стран! Нарастивает обороты безостановочно работающий печатный станок ФРС!

---

Китайское экономическое чудо и превращение России в сырьевой придаток развитых стран создает новую расстановку сил в международных отношениях! Политическая, экономическая и социальная нестабильность, неразрешимые долговые проблемы, сопровождающие затянувшийся экономический кризис..., истощение природных ресурсов, нехватка питьевой воды и продовольствия, техногенное разрушение среды обитания, неблагоприятные климатические изменения... создают тревожную ситуацию в Мире.

По какому пути пойдет наша цивилизация в будущем? Может ли человек повлиять на это будущее? Такие вопросы сейчас волнуют многих. Но представить себе будущее Человечества возможно только из опыта прошлого и из совместного осмысления ключевых вопросов Бытия.

### ЗНАНИЕ ИЛИ ВЕРА?

Мировосприятие отдельного человека складывается из знаний, веры и сомнений. Однако, если речь идет о Вере в Бога, то человеческое знание, вообще, не может однозначно доказать или опровергнуть существование Бога. **Никакие достижения естественных наук не могут ответить на вопрос Бытия о первопричине возникновения фундаментальных законов Природы, и присутствии эстетического и нравственного начала в ее творениях.** Модели и мысленные опыты релятивистской и квантовой теории подразумевают обязательное присутствие наблюдателя, относительно которого рассматриваются все происходящие события и определяется течение времени. Кто же этот вселенский, высший **Наблюдатель**? Равнодушный и безучастный ли это зритель, или заинтересованный и активный Участник? На этот вопрос нет ответа!

Огромные успехи телескопной астрономии в изучении невообразимо далекого прошлого Вселенной только усугубляют беспомощность науки. Все, что **лежит за пределами феноменологических законов**, постоянно подтверждаемых человеческой деятельностью и определяющих технологический прогресс, вполне **сродни религии**.

И структура межзвездного пространства, и Стандартная модель элементарных частиц, и "темная материя", и "черные

---

дыры"... , и другие общие космофизические понятия и гипотезы, и их математические модели, не имеют однозначных наблюдательных и экспериментальных основ. Конечно, заманчиво попытаться создать непротиворечивую модель строения материи или представить себе, что происходило на заре Вселенной 15 миллиардов лет назад...!

**Однако все эти модели и гипотезы оперируют чрезвычайно большими масштабами времени и пространства в астрономии и астрофизике (миллионы световых лет), или чрезвычайно маленькими - в физике элементарных частиц (миллионные доли нанометров и наносекунд). Такие экстремальные масштабы совершенно несопоставимы с реальным масштабом пространства и времени, в котором существует Человечество (тысячи километров и тысячи лет), а значит они и не имеют прямого отношения к реальным, земным явлениям, событиям и проблемам.**

Косвенные, апосредственные методы изучения большинства астрофизических и астрономических явлений постоянно сохраняют неопределенность и неоднозначность их описания и интерпретации. Недавнее "обнаружение" сверхсветовой скорости частицы (нейтрино) тоже, вероятно, оказалось результатом ошибочной интерпретации наблюдений, получаемых с помощью различных детекторов. А ведь это грозит необходимостью полного пересмотра всех существующих базовых моделей современной теоретической физики и астрофизики, может быть, и желанного для некоторых инакомыслящих ученых!

Последнее заявление об обнаружении бозона Хиггса тоже выглядит не слишком убедительно, скорее, как повод для списания многих миллиардов евро, потраченных на строительство, наладку и эксплуатацию БАК! Но даже, если и, действительно, зафиксировано присутствие какой-то еще неизвестной тяжелой частицы похожей на бозон Хиггса, что от этого изменилось?

**Теория "Большого Взрыва" по умолчанию соответствует "Сотворению Мира" и подразумевает существование Творца. Действительно, должно же было в прошлом состояться какое-то Начало? Любое материальное начало из ничего противоречит базовому закону сохранения**

---

**энергии!** Или законы природы тоже имели Начало? Или Начала, вообще не было, а материя и законы природы существовали **всегда и везде?** Но всегда и везде - это **вечно и бесконечно!** И тогда Вселенная тоже бесконечна? Но если Вселенная не имеет **границ**, то и не может расширяться! А как же представления о красном смещении, реликтовом излучении, Большом Взрыве...? С понятием **Бесконечности** непосредственно связана Идея Единого Бога-Творца. Однако сам человек, ни представить, ни описать бесконечность пока не может...! Много серьезных вопросов..., и ни одного однозначного ответа!

Еще меньше ясности в представлениях ученых о **Мысли** и **Разуме**. В свое время академик В. Бехтерев предположил, что всякая **мысль материальна**, что она - разновидность энергии. Взаимосвязь между материальной энергией и массой описывает известное уравнение Эйнштейна. Но, может быть, и энергии мысли соответствует какая-то особая "масса"? Тогда мысль должна занимать свое место во Вселенной вместе с материальной ее частью? И, может быть, **всякая жизнь разумна** и должна описываться набором каких-то специальных, не известных нам, параметров и "элементарных частиц" мысли? Но с таких позиций научные представления о строении материи и возникновении Вселенной могут оказаться односторонними, оставляющими достаточно места не только для "темной материи" и "черных дыр", Творца..., но и для Мысли-Энергии.

**Не Бог создал человека по образу своему и подобию, а человек создал в своем воображении Бога по своему образу и подобию.** Такая очевидная, сама по себе, мысль не отрицает существования единого Творца. Однако она объясняет противоречивость различных религиозных учений, претендующих на исключительную, единственную правоту, и освобождает Бога-Творца от приписываемых ему всеми религиями человеческих чувств (любви, гнева...), и поступков (суда, наказания, прощения...). Действительно, где мы наблюдаем в повседневной жизни людей такие проявления Бога, как награда за добро, как кара за зло...? Все религии только ищут различные возможности оправдать видимое отсутствие такой связи.

---

На прямой вопрос о Вере в Бога современному прагматику трудно ответить определенно. Почти у каждого, считающего себя верующим, неизбежно возникают колебания и сомнения. Объявляющие себя атеистами, приходят к этому выводу на уровне сознания, но на уровне подсознания у многих Вера остается.

**Допускать существование Бога и верить в Бога - совсем не одно и то же.** На самом деле, для верующего человека не так уж и важно есть ли где-то реальный Бог, и что это - Высшее Существо, Высший Дух, Высший Разум..., или Высшая Идея. Достаточно иметь потребность жить по Закону Божьему, который проповедует Церковь, существующая как устойчивое **сообщество единомышленников** во времени, уходящем от сегодняшнего дня в далекое прошлое, к истокам Веры. Даже, если предполагать, что Бога нет, Церковь все равно остается хранительницей основ религиозной морали и нравственности!

Будущее совершенно по-разному представляется верующему человеку и атеисту. Для глубоко верующего человека и его личное будущее, и будущее всего Человечества определяется по Воле Божьей, и впереди у христиан Второе Пришествие и Страшный Суд.

Сегодня в развитых западных странах явно преобладают прагматики-материалисты, связывающие будущее Человечества с развитием Экономики, Социологии, Науки и Технологии. Однако и те, и другие остаются подсознательными оптимистами, и **никакие угрозы будущему нашей цивилизации не заставят людей изменить стереотипы поведения, и отказаться от воинственности, стяжательства, расточительства....**

## ОДНИ ЛИ МЫ ВО ВСЕЛЕННОЙ?

Термодинамический подход к взгляду на развитие Вселенной сложился еще в 19 веке. Было показано, что все неоднородные системы стремятся к разупорядочению, к термодинамическому равновесию с максимальной энтропией. Вселенная вместе со всей ее сложной, многоуровневой структурой подчиняется общим термодинамическим законам, которые все направлены на уничтожение флуктуации,

---

называемой Жизнью. Всякая жизнь возможна только в экстремальных, неравновесных и динамических условиях. **Жизнь - это аномалия.** Поэтому любые формы жизни на других планетах никак нельзя считать рядовым явлением. Отвлеченные размышления и гипотетические предположения о каких-то формах жизни во Вселенной, а тем более, о внеземных цивилизациях, должны учитывать, что речь идет об исключительном явлении, **вероятность возникновения которого может быть чрезвычайно мала**, и оценить эту вероятность мы не можем.

Есть невообразимо огромный неживой мир: Солнечная система, другие звезды, другие галактики. Стоит ли этот мир называть Вселенной, если мы можем только уверенно утверждать, что на тонкой поверхностной пленке планеты Земля обитают разнообразные формы жизни от простейших микроорганизмов, растений... до животных и человека. Геологическая реконструкция четырехмиллиардной истории Земли указывает на постоянную смену атмосферных, гидрологических, геоморфологических и климатических условий на поверхности Земли, остававшихся малопригодными для обитания сложных живых организмов. Только Мировой Океан представлял собой своеобразный "термостат" и "реактор" для развития и сохранения Жизни.

Из водной среды живые существа, от простейших до млекопитающих, постепенно переселялись на сушу, когда, сравнительно очень недавно, на земной поверхности сформировались благоприятные климатические условия. При этом минеральный состав крови и других жидких субстратов сухопутных животных и человека до сих пор соответствует составу морской воды. Изменение внешних условий приводило к постоянной смене форм жизни, **документально зафиксированных палеонтологической "летописью"**.

Вопрос об источнике и механизме возникновения Жизни на Земле до сих пор остается не выясненным. Представления об эндогенном, земном происхождении живой материи, высказанные еще академиком Опариным, до сих пор не нашли надежного экспериментального подтверждения. Но и экзогенная, космическая гипотеза доставки живой материи на Землю с помощью кометы тоже не находит подтверждения.

---

Кажется очевидным, что даже простейшая живая материя не могла "пережить" транспортировку через космическое пространство! Сомнительные, единичные находки в некоторых случайных образцах метеоритов следов простейших микроорганизмов, скорей всего, имеют земное происхождение.

Современный уровень развития нашей цивилизации мог быть достигнут только за счет того, что за 4,5 миллиарда лет существования Земли были накоплены огромные запасы соли, каменного угля, нефти, газа, руд меди, железа, зола и других тяжелых металлов..., пресной воды, почвы, лесов, различных животных...! Истощение этих природных ресурсов составляет несомненную угрозу будущему Человечества. Другой внешней угрозой является все ускоряющийся рост бытовых и промышленных отходов в количествах, которые уже не способна поглотить и нейтрализовать окружающая среда. Но внезапной угрозой нашей цивилизации может стать и глобальное изменение климатических условий на Земле в результате катастрофических событий земной или космической природы.

Никто не знает, сколько еще сотен, тысяч или миллионов лет продержится на Земле климатическая обстановка, пригодная для обитания людей. Длительность существования Жизни на Земле и возраст человеческой цивилизации - разные вопросы. Простейшие формы живого могут длительное время существовать в широком диапазоне изменяющихся условий среды обитания. Однако **узкий интервал внешних физико-химических и климатических условий, в котором возможно существование людей, не оставляет сомнений в "скорой" гибели нашей цивилизации.** В геологическом масштабе времени (сотни миллионов и миллиарды лет) вся продолжительность существования человеческой популяции является **коротким мгновением**, а для космического масштаба времени это - **вспышка!**

Пока нет никаких фактов, подтверждающих существование Жизни на других планетах, в других галактиках. Имеющейся у нас информации достаточно только для утверждения, что наличие живой материи на Земле является **единственным** известным случаем существования Жизни во

---

Вселенной. Достоверные данные о наличии даже простейших микроорганизмов на других планетах пока отсутствуют, хотя нельзя исключать такую возможность. Оптимисты уже сейчас уверяют, что 3 миллиарда лет назад на Марсе могла существовать примитивная жизнь. Но что это меняет? Тогда, может быть, **жизнь во Вселенной, а тем более, существование каких-то гипотетических вземных разумных существ, настолько редкое и кратковременное явление, что вероятность пространственно-временной встречи разных цивилизаций в историческом масштабе времени стремится к нулю?**

Нет достаточных оснований полностью отвергнуть и религиозное представление, что Жизнь на Земле - единственный случай, что Жизнь и сам Человек существуют не в соответствии с общими законами развития Вселенной, а вопреки этим законам, что сама Жизнь это - **Чудо!** Тогда благоприятные условия для существования Жизни на Земле могут восприниматься как **Высшая Целесообразность.**

Но это не обязательно религиозное Чудо, а, возможно, и "чудо природы". Может быть, только на планете Земля произошло уникальное совпадение множества необходимых и достаточных факторов, определивших саму возможность возникновения и существования Жизни. Это и оптимальное расстояние от Солнца, и круговая орбита движения, и наличие Луны, поддерживающей постоянный угол наклона земной оси, и магнитное поле..., и газовая атмосфера, и озоновый слой, и присутствие и особые свойства воды, и существование океана и ледников...! Земля имеет специфическое геологическое и геотектоническое строение, и особые геоморфологические и климатические условия.

Вероятно, существуют и другие, не известные нам факторы, ответственные за возникновение и существование Жизни на Земле. **Вероятность повторения подобных многочисленных необходимых и достаточных совпадений на других планетах в обозримом для человеческой популяции масштабе времени тоже может стремиться к нулю.**

Периодически возникающие сенсации о "летающих тарелках инопланетян - либо оптические эффекты от движущихся в атмосфере земных объектов и космического мусора,

---

либо секретные военные испытания, которые лукаво выдают за деятельность "инопланетян". Внеземное космическое пространство смертельно для всего Живого. Поэтому посещение людьми других планет не имеет ни практического, ни научного смысла. Возможности дистанционно управляемых спутников и роботов при изучении космических объектов на много превосходят человеческие возможности, ограниченные необходимостью громоздких и ненадежных технических средств жизнеобеспечения человека во враждебной внеземной среде.

### ИНФОРМАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ.

Геном человека (набор хромосом) почти такой же, как у червя или мухи (разница 5%). Различия между человеком и приматами еще меньше (1%). Почти, как между различными людьми (0,1%). **Генетическое единство всей земной живой материи наводит на мысль о разовом акте возникновения Жизни на Земле.** Последующие процессы развития (изменчивость и наследственность) приводили только к постоянному усложнению форм живого путем суммирования. Но каково место скоротечной человеческой цивилизации в этом, длительном процессе?

Идеология дарвинизма рассматривает современного человека как результат естественного отбора. Однако генетическая эволюция - процесс медленный, происходящий в геологическом масштабе времени (миллионы лет). Этот длительный период генетической эволюции гоминидов надежно зафиксирован палеоантропологическими и генетическими данными. Но имеет место "недостающее звено" между современным человеком и древними гоминидами.

В историческом масштабе времени (тысячи лет) Человек Разумный в биологическом и генетическом отношении, по существу, уже не эволюционировал. **Решающее значение для человеческой популяции в историческую эпоху приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, включающий накопление и передачу знаний и опыта из поколения в поколение путем целенаправленного обучения.**

---

Все животные обладают способностью принятия решений, игры, обучения.... Длительный период взросления людей обеспечивает необходимое время для воспитания и образования. Современный человек отличается от других животных, в первую очередь, количеством **негенетической** информации, передаваемой из поколения в поколение по средствам обучения. В информационном отношении человек отличается от животных еще и умением обмениваться информацией (язык, письмо...), и умением хранить информацию (устные предания, летописи, книги, фотографии, магнитные и цифровые носители информации...), и системой обучения (школу, университеты...).

Для возникновения **коллективного сознания и Разума** было необходимо достаточно большое количество людей, объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...). До сих пор существуют малочисленные, изолированные племена, которые так и не достигли информационного уровня развития. Только взаимодействие достаточно большого скопления людей могло создать условия для возникновения полноценной речи, письменности, счета..., передачи опыта и знаний из поколения в поколение путем целенаправленного обучения.

С использованием огня, одомашниванием животных, растениеводством, строительством поселений... человеческая популяция начала постепенно отделяться и **обособливаться от остальной природы**, и перешла в исторический период **информационного развития**, соответствующий понятию "**Цивилизация**".

Приходится признать, что **Разум - продукт обучения**, передачи из поколения в поколение прошлого накопленного коллективного опыта. Действительно, людские младенцы, воспитанные животными, утрачивают человеческие навыки, а дети из примитивных племен быстро приобщаются к просвещению. Может быть, мозг, как и "жесткий диск" компьютера, накапливает в памяти архив данных, сохраняющей всю генетическую информацию, двигательный, зрительный, звуковой... опыт ("файлы"?), которые используются только частично? И нужны еще особые "программы", в которых эти "файлы" могут быть "открыты"? Но все эти программы,

---

активирующие скрытые способности человека, формируются в результате обучения? Конечно, правильней называть компьютер примитивным подобием мозга, чем наоборот!

Именно, включение механизма информационного развития (полноценная речь, письменность, появление различных исторических документов...) и есть начало Цивилизации! При этом, **биологическая эволюция приводит к образованию видов, а информационная эволюция - к образованию культур.** Передача накопленных коллективных знаний и опыта каждому человеку по средствам обучения на основе общего языка и письменности является главным инструментом развития человеческой популяции на историческом, информационном периоде развития. **С таких позиций совсем по-новому представляется решающая роль Учителя и Школы в истории Человечества!**

Постоянный рост плотности населения на обжитых территориях Земли и урбанизация привели к возникновению особого, **социального сознания**, определявшего характер общественного взаимодействия людей и приводившего к возникновению **организационных структур общежития** (от общины до государства). При этом, коллективное сознание с одной стороны может существенно превосходит средние возможности большинства людей, но с другой - и тормозить развитие незаурядных индивидов.

Раньше все развитие человеческих сообществ определяли выдающиеся личности, лидеры коллективных действий (вождями племен, государственными правителями и деятелями, жрецами религиозных культов, правящими сословиями...). Однако действительная **роль личности в развитии человеческого сообщества неуклонно уменьшается.**

В этом фундаментальном **противостоянии личности и коллектива** проявляется **главное противоречие** информационной эволюции Человека. Дальнейший рост влияния коллективного сознания на развитие индивидуальной личности, осуществляемого через всеобщее образование, общественное мнение, пропаганду, толерантность, самоцензуру, конформизм, корпоративность..., создание кумиров, политических и исторических мифов..., может привести к опасному подавлению **инакомыслия.**

---

На наших глазах **становится все меньше выдающихся личностей** в любых областях человеческой деятельности от науки и культуры, политики и экономики. В будущем нельзя исключить и возможности возникновения каких-то новых механизмов развития Человечества.

## СМЫСЛ ЖИЗНИ?

Значение нравственного и эстетического начала при развитии Жизни на Земле незаслуженно недооценивается. Действительно, только Человек способен задумываться над смыслом жизни и моральными аспектами поведения. Но и человек, и остальные живые существа выполняют общую Программу, запущенную при возникновении Жизни на Земле. **Главная команда этой Программы - "Выжить и размножиться"!** Эта команда сохраняется и для отдельной особи (инстинкт самосохранения и продолжения рода), и для популяции в целом (расширение ареала расселения и рост численности), и для всего живого на планете (приспособление к изменяющимся внешним условиям, а для человека еще и социальная адаптация).

Вся глобальная биологическая система до появления Человека находилась в естественном, **подвижном равновесии и общей гармонии**. При этом бросается в глаза присутствие **эстетического начала** во всех творениях природы: совершенство форм, пропорций, симметрии, художественность сочетания цветов, музыкальность звуков..., не объяснимые с естественнонаучной точки зрения. Репродуцируются упорядоченные стереотипы поведения как отдельных особей, так и целых популяций различных живых существ (муравьи, пчелы, перелетные птицы, рыб...).

Очевидно и наличие **нравственного начала** в живой природе. У человека и других животных уже при рождении заложены некоторые **врожденные основы морали**: самосохранение, продолжение рода, супружеская верность, защита потомства, любовь к родителям и детям, любовь к хозяевам-кормильцам (у одомашненных животных), привязанность, благодарность, сострадание, прощение, доверие, терпение...! Убийство всегда мотивировано только голодом, и касается особей других видов, естественно включенных в пищевые

---

цепи биоценозов. Сытое животное никогда не нападает на жертву...! В дикой природе половое влечение всегда связано только с возможностью зачатия. При этом, все люди в раннем детстве обладают такой же естественностью и непосредственностью, которую животные сохраняют в течение всей своей жизни, не связанной с человеком.

При возникновении Разума и зарождении Цивилизации происходил отход человеческого сообщества от врожденных, генетических "заповедей", и началось формирование чисто человеческих пороков (войны, рабство, пытки, насилие, стяжательство, расточительство, распутство...). В результате постоянного роста количества и плотности населения при информационном развитии были заложены основы социальной человеческой морали (стыд, совесть, вера...), и появилось осознание Греха, отличающее человека от животных.

В результате раскрепощения человеческих пороков люди оказался намного менее "гуманными", чем звери! С этих позиций библейский сюжет об Адаме и Еве можно рассматривать, как прямой отказ от врожденных "заповедей" и информационное "грехопадение". И вкусив "запретный плод" от Древа познания добра и зла, **Человек противопоставил себя остальной Природе**. В этом смысле, Сотворение Человека можно рассматривать как ошибку Природы (или Бога, или Пришельцев...?)!

Но Разум может вступать в противоречие как с врожденной, так и с социальной моралью человека. Когда врожденные элементы морали в значительной степени подавлены свободным разумом, и происходит раскрепощение человеческих пороков, **для поддержания моральных ценностей Человечеству необходим Высший Авторитет!** Идея Единого Бога-Творца стала религиозной основой общечеловеческой морали. Возникновение религий, исповедующих единобожие, явилось важной вехой в истории человеческой цивилизации.

Во базовых религиозных трактатах (Евангелие, Тора, Коран...) содержатся притчи, заповеди, суры..., определяющие нравственные ориентиры и правила социального и бытового поведения людей в повседневной жизни.

---

Религиозное воспитание призвано поддерживать основы морали, проповедуемые определенными религиями. Однако происходит постоянная коррекция моральных ценностей путем изменения трактовки религиозных догматов, и их редактирования при адаптации к современному языку и культуре. В развитых странах наблюдается постоянное уменьшение числа активных верующих.

Христианская идея **Прощения** все меньше находит поддержки со стороны общественного мнения. И в "мирное" время в повседневной жизни и политической практике все больше доминирует ветхозаветная идея **Возмездия**. Воинственность остается главным инструментом решения спорных вопросов. Над **Любовью** одерживает верх **Ненависть**, над **Прощением** - **Мсть**. На наших глазах формируется постхристианская мораль "общества потребления". Это откат к безбожию, к нравственному одичанию.

**В основе новой морали лежит эгоцентризм: каждый человек - Сам себе Бог.** Отсюда раскрепощение человеческих пороков, пренебрежение к правам других людей, равнодушие к чужим несчастьям, отказ от гражданских и семейных обязанностей. Ни у кого не вызывает сомнений право сильного, право на убийство, на самоубийство, на аборт, на однополые "браки"...! **Жажда наживы, как смысл жизни, богатство и роскошь, как добродетель, одинаково принимаются и богатыми, и бедными.** Идеология обогащения любой ценой, приводит к ожесточенной, беспринципной и бессовестной борьбе за "место под солнцем", а также к локальным и мировым войнам.

Культ потребления (важней иметь..., чем уметь..., чем быть личностью...) подавляет творческое начало в человеке. Сейчас большинство людей готово **отказаться от созидания ради потребления.** Все больше желающих сменить работу и помощь другим людям на развлечения и зрелища. Массовая культура сегодня обслуживает сытое самодовольство.

Идеология Рынка противоречит основам христианской этики и морали. Вместо "изгнания торговцев из храма" происходит проникновение торгашеской логики во все повседневные стороны жизни людей. **Ради роста потребления Человечество готово на самоуничтожение.**

---

Развитие транспорта и связи существенно изменило образ жизни людей. Однако очередной транспортный взрыв, когда вместо лошади и паруса появились пароходы, паровозы, автомобили, самолеты..., изменил только скорость перемещения людей в пространстве. От того, что Пушкин путешествовал в повозке, а мы летаем на самолете, его личность и поэзия не утратили своего значения. Мы уже не пишем писем от руки, а пользуемся электронной почтой. Но компьютер и Интернет - это тоже только средства, **инструменты человеческой деятельности**, не способные радикально изменить сущность Человека.

Гипертрофированный интерес к необитаемому и враждебному для человека вземному пространству не соответствует реальному положению вещей, при котором о своем "космическом доме", о самой Земле, о глубинах Океана, о Человеке... мы почти ничего не знаем. И на эти земные проблемы попадает гораздо меньше средств чем на космические программы. **Посещение людьми других планет не имеет ни практического, ни научного смысла**, т.к. возможности беспилотных аппаратов и дистанционно управляемых роботов при изучении вземного пространства на много превосходят скромные человеческие возможности, ограниченные необходимостью громоздких и ненадежных технических средств жизнеобеспечения. Не решен вопрос о возможности длительного пребывания человека в условиях невесомости.

Постоянный рост роли науки и технологии в жизни людей чрезвычайно расширяет разнообразные возможности Человека. В этих условиях **необходимо самоограничение** при использовании различных избыточных возможностей с тем, чтобы избежать в будущем катастрофических последствий человеческой деятельности. Сюда, конечно, прямо относится и защита лесов от вырубки или выгорания, и защита животного мира от полного истребления, и снижение техногенной нагрузки на окружающую среду, и злоупотребление наркотиками, алкоголем и лекарствами...!

Но **особую, чрезвычайную, глобальную опасность для всего Человечества представляет вторжение науки и производства в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне.**

---

Высвобождение атомной энергии путем взрыва или контролируемой ядерной реакции для Земли противоестественно и должно находиться за гранью дозволенного для Человека. Разовое возникновение Жизни на Земле, исходная генетическая близость всего живого и длительное развитие биосферы от простейших до Человека происходили в результате изменчивости и наследственности в соответствии с генетическим кодом.

Любые попытки менять наследственность путем генной инженерии или клонирование живых существ, отказываясь от естественно естественного, являются грубым нарушением законов развития жизни на Земле с непредсказуемыми последствиями. Бесцеремонно вторгаясь в эти области, Человек бросает вызов Природе. **Человечество должно отказаться от претензий выступить в роли Бога.**

#### ВОЗРАСТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.

Численность населения Земли в целом является важным, укрупненным параметром, который выражает суммарный результат всей видовой, социальной, хозяйственной и культурной деятельности Человечества на разных этапах развития. Возникновение коллективного сознания и Разума, и начало процесса информационной эволюции прямо связано с достижением определенной общей численности и плотности населения на обитаемых территориях. Только в таких условиях могла появиться полноценная речь, письменность и передача накопленного опыта из поколения в поколение по средствам обучения. Без этого не могло возникнуть никакой "цивилизации".

Демографические данные о росте численности населения Земли за весь период достоверных наблюдений с высокой степенью точности описываются гиперболическим законом. В историческом интервале времени, на который распространяется гиперболический закон роста населения Земли, наблюдается постоянная прямая корреляция и между общим количеством людей и между производительными силами Человечества (ВВП). Однако, в соответствии с гиперболической моделью, **заметный подъем роста общей численности населения Земли и производительных сил всего**

---

## Человечества начинается только со времени раннего средневековья (10 век н.э.):

Из совместного рассмотрения демографических и экономических данных видно, что для периода раньше **10 века** н.э. происходил чрезвычайно медленный, практически линейный рост общего числа людей и производительных сил всей человеческой популяции. Началом этого многотысячелетнего периода стало появление Гомо Сапиенс, как биологически сформировавшегося вида. **Этот ранний, самый длительный период развития можно называть "популяционным"**. В этот период количество людей, селившихся разрозненными семьями и малочисленными группами, было невелико и соответствовало количеству других млекопитающих того же размера. Еще не существовало полноценной речи, и не было письменности. Поэтому вещественными следами популяционного периода остались только примитивные орудия и наскальные рисунки.

Малочисленные, отсталые племена собирателей и охотников, имеющие примитивную речь, но лишенные письменности и собственной истории, сохранились до сих пор в Африке, Австралии и Южной Америке.

Очаги информационного развития в отдельных ареалах расселения человеческой популяции возникали на разных изолированных территориях и в разное время, что и привело к разнообразию начальных человеческих **культур**. Этот ранний, **"предцивилизационный"** этап исторического периода развития характеризуется особой, региональной спецификой и разным уровнем просвещения изолированных народов. Время перехода от популяционного периода к предцивилизационному этапу исторического периода развития Человечества и его длительность могли существенно различаться для разных территорий, где в разное время достигалась необходимая и достаточная численность людей для старта информационной эволюции.

Возможности развития культурных анклавов на изолированных территориях были ограничены. И только **прорыв изоляции**, взаимодействие и обмен информацией, людьми, товарами... между ранее разобщенными обжитыми территориями значительной части Земли, с Присредиземноморья и

---

Евразийского пространства, действительно, можно считать действительным временем возникновения **Глобальной Цивилизации**, когда потерял свое решающее значение **пространственный фактор**.

Завоевательные походы, географические открытия, колонизация Австралии, Африки Америки, Южной Азии... привели к взаимодействию и взаимопроникновению региональных культур. К этому времени человеческая популяция практически полностью обособилась от остальной природы и превратилась из одной из многих земных популяций животных в единое **Человечество**. Еще А. С. Хомяков писал о **синкретизме**, об утрате первобытной чистоты и смешанном характере большинства народов.

Общие признаки и инструменты "цивилизации" (полноценная речь, письменность, товарный и культурный обмен между разными заселенными территориями...), обеспечившие информационный путь развитие, и нелинейный, гиперболический рост численности и производительных сил человеческой популяции, однозначно проявились только начиная с **10 века н.э.!**

Это значит, что **действительный возраст Глобальной Цивилизации, по данным роста численности и производительных сил населения Земли составляет не многим более 1000 лет**. На одно это тысячелетие приходится более **97%** всего прироста количества людей и производительных сил Человечества. Раньше 10 века н.э. не было достаточного числа людей и материальных ресурсов для социального упорядочения, обмена товарами и технологиями, формирования сложных государственных структур, строительства крупных городов, завоевательных походов, географических открытий и колониальной экспансии, развития науки и техники...!

Время от **10 до 17 века** приходится на пологую часть гиперболы роста населения Земли и характеризуется нелинейным, ускоренным, однонаправленным, но умеренным ростом численности и производительных сил Человечества, и может быть названо **этапом экстенсивного исторического развития**. Именно на этом этапе завершилось окончательное объединение разобщенных, региональных анклавов людей в единое Человечество.

---

Но только **18-20 века** попадают на восходящую ветвь гиперболы, характеризующуюся нарастающей крутизной роста численности мирового населения и величины мирового ВВП. На этот самый короткий **этап интенсивного исторического развития** приходится и демографический взрыв, и индустриальная революция, и постиндустриальное общество потребления.

Феноменологические законы гиперболического роста численности и производительных сил населения и Земли непосредственно не связаны с историческими документами и реконструкциями и, в этом смысле, могут рассматриваться как **независимые**. Однако традиционные историки раздраженно отмахиваются от демографических данных, считая их не имеющими отношения к истории. Однако выделенные временные периоды и этапы развития человеческой популяции являются естественными и прямо следуют из вида эмпирических кривых роста численности и производительных сил населения Земли. Такая схема развития Человечества хорошо согласуется с новой, укороченной шкалой исторической хронологии, предложенной А. Т. Фоменко, хотя формально никак с ней не связана.

## ПРЕДИСТОРИЯ.

Вся человеческая популяция в исторический период гиперболического роста количества людей развивалась как единая глобальная система, для которой можно **отказаться от учета пространственного фактора**. Однако для раннего, предцивилизационного этап развития человеческой популяции при низкой общей численности населения, отдельные племена на разобщенных территориях могли развиваться обособлено и независимо. Для этого периода необходимо включать в рассмотрение **пространственный фактор**. На Земле до сих пор существуют изолированные, малочисленные непросвещенные племена, где уже есть примитивный язык, но нет письменности, где отсутствуют предания и нет истории. Эти малочисленные народы за многие века своего изолированного существования так и не достигли уровня информационного развития.

---

Доисторическое "пространство-время" нельзя отождествлять с исторической хронологической шкалой, как это постоянно делают и палеоантропологи, и историки. Эволюционисты выстраивают **в один временной ряд** всех гоминидов от питекантропа до современного человека. Но, может быть, правильней выстраивать их **в шеренгу**. Действительно, Неандертальцы какое-то время существовали как самостоятельная популяция одновременно с Гомо Сапиенс, пока не вымерли. При этом все палеоантропологические и палеогенетические данные относятся ко времени задолго до перехода человеческой популяции на путь информационного развития, и, следовательно, не имеют прямого отношения к истории.

**То, что традиционно рассматривается как последовательные события, могло происходить одновременно на разных изолированных территориях с разным уровнем развития.** Пространственный разрыв, когда племена на разных территориях просвещались с разной скоростью, и в каждый момент времени оказывались на разных ступенях развития, мог восприниматься историками как временной разрыв, и ошибочно оцениваться по привязанным к традиционной хронологической шкале археологическим артефактам во многие тысячи лет. Кроме того, при прорыве изоляции и наложении ареалов расселения племен с разным уровнем развития, могло происходить многократное **смещение** орудий и предметов быта разного технологического уровня.

Действительно, историков поразил набор предметов, найденных при знаменитой мумии "ледяного человека" Эци из Тироля (медный топор, костяные наконечники для стрел, кремневый нож, каменный скребок...), относящихся, по мнению ученых, к различным историческим эпохам. По обнаруженным при нем предметам Эци мог бы быть одновременно отнесен и к палеолиту, и к мезолиту, и к неолиту, и к медному веку. Эта находка по своей археологической достоверности и однозначности является из ряда вон выходящей случай, когда этот древний человек в полной амуниции был законсервирован в ледяном блоке сохранялся в течение нескольких тысячелетий.

---

Казалось бы, в свете этих явно достоверных, неожиданно выявленных противоречий необходим полный пересмотр всех традиционных представлений о периодизации каменного и бронзового века! Однако археологам за 20 лет после находки ни разу не пришла в голову простая мысль, что "парадокс Эци" может быть связан с неверной хронологией всей существующей схемы периодизации ранней истории, используемой для оценки времени появления различных орудий и предметов быта, **не учитывающей пространственно-временной фактор.**

Поэтому временная шкала древних археологических артефактов, традиционно используемая для определения возраста изделий, может оказаться принципиально неверной. В первую очередь это относится к примитивным изделиям, которые могли использоваться весьма длительное время, или могли быть изготовлены изолированными, малочисленными племенами, существовавшими одновременно с более просвещенными народами.

Существуют и другие многочисленные случаи противоречий между предполагаемым возрастом и технологическим уровнем различных изделий. Многие такие артефакты совершенно не укладываются в существующую схему вопросной иерархии простейших орудий раннего этапа развития человеческой популяции.

Пространственно-временная модель истории позволяет предположить, что традиционная периодизация предцивилизационного периода развития человеческой популяции была существенно растянута по шкале времени за счет ошибочного отнесения различных культур и артефактов, сосуществовавших **одновременно** на разных изолированных территориях, к **последовательным** событиям.

## ИСТОРИЧЕСКАЯ ГИПЕРБОЛА.

Демографические данные о динамике роста численности Человечества проливают дополнительный свет на многие парадоксы традиционной истории. Когда Н. А. Морозов в конце 19 века за стенами Шлиссельбургской крепости смог увидеть в Апокалипсисе средневековый гороскоп, это было "прозрением". Морозов ошибся во многих количественных

---

оценках, но создал идейную основу для кардинального пересмотра всей древней и средневековой истории. "Новая хронология" А. Т. Фоменко пошла гораздо дальше по этому пути, проложенному академиком Морозовым. **Вся отраженная в достоверных документах ранняя история Человечества оказалась "средневековой" в масштабе времени традиционной хронологической шкалы.**

Официальная историческая наука отказывается от фундаментального принципа непрерывного, однонаправленного развития человеческой цивилизации, который надежно подтверждается ускоряющейся динамикой роста численности населения Земли, объемов использования природных ресурсов, накопления научных знаний, совершенствования технологий...! Поэтому исторические реконструкции игнорируют принцип общего непрерывного, однонаправленного развития человеческой цивилизации.

Отсюда **спекулятивные представления о прерывности исторического развития**, об "упадке" и "возрождении", о "темных веках", о "безмонетных периодах". Все эти исторические "черные дыры" могут в действительности быть связаны с необоснованным удлинением традиционной хронологической шкалы, на которую, несмотря на многочисленные дубликаты, не хватило исторических событий, документов и археологических находок..., ошибочно перенесенных историками в глубокую, "античную" древность. Действительно, завоевательная экспансия приводила к покорению земледельческих народов воинственными племенами и многократному смешению разных культур.

Европейская колонизация уже поглотила культуры изолированных анклавов аборигенов обеих Америк, Африки, Австралии...! Но общая, глобальная тенденция непрерывного, однонаправленного развития всего Человечества сохранялась постоянно в исторический период.

Все демографические данные однозначно указывают на **гиперболический рост** общей численности человеческой популяции. При этом начало крутого подъема гиперболы роста населения приходится на раннее Средневековье (после 10 века н.э.!), когда и появилось достаточное количество людей для возведения городов, освоения новых территорий и

---

завоевательных походов. Б. Ц. Урланис в книге "История военных потерь" пишет: "...сообщения о численности войск и потерях в войнах древнего мира и средневековья, дошедшие до нас по записям хронистов и историков того времени, не заслуживают никакого доверия, ...дело идет о преувеличении потерь в десятки раз". Действительно, раньше Средних Веков отсутствуют значительные скопления костных останков людей, умерших естественным путем, жертв эпидемий, войн, природных катаклизмов. Приходится придумывать какие-то невероятные причины **бестелесного** исчезновения "древних" цивилизаций. **Нельзя забывать, что для содержания городов и армий необходимо многократно преобладающее сельское население.** Для многих древних событий, войн, завоевательных походов, строительства городов... раньше Средних Веков, просто, не хватило бы действительной численности людей, живших на "античных" и "библейских" территориях.

Новая, короткая хронология предполагает, что реальных событий в истории Человечества было значительно меньше, чем содержится в письменном учебнике истории, растянутом за счет многочисленных "дубликатов". Короткий вариант всеобщей истории хорошо согласуется с гиперболическим характером роста народонаселения Земли. Оказалось, что и другие важные исторические параметры (использование природных ресурсов, уровень развития технологии, науки, образования...) находятся в прямой корреляции с ростом численности населения. И этот непрерывный, всеобщий, постоянно ускоряющийся рост во всех направлениях развития Человечества надежно зафиксирован и в Позднем Средневековье, и в Новом, и в Новейшем Времени.

**Летописи писались и переписывались задним числом и с задним смыслом.** Считается, что малая информативность письменных средневековых документов связана еще и с тенденцией абстрагирования от реальной исторической обстановки. Д. С. Лихачев пишет: "Из высоких литературных произведений по возможности изгоняется бытовая, политическая, военная, экономическая тематика, название должностей, конкретные явления природы, некоторые исторические припоминания и т.д.". Однако такое обеднение "древних"

---

текстов конкретными приметам времени может и прямо указывать на более позднее изготовление или редактирование этих документов. **При анализе таких малоинформативных древних текстов только и возможны математико-статистические методы**, успешно примененные А. Т. Фоменко для обнаружения исторических дубликатов и датирования хронологических сдвигов.

Постоянные упоминания о вулканических явлениях, существующие в Ветхом Завете, **не позволяют перенести ветхозаветные события на Ближний Восток**, где в исторический период времени отсутствовала всякая наземная вулканическая деятельность. С точки зрения вулканологии скорей подошел бы исход евреев из Египта в Южную Европу поближе к Везувию. В Ветхом Завете существуют многочисленные **прямые указания на высокую заселенность, и средневековый характер всех экономических, правовых и морально-этических отношений** на ветхозаветных территориях. Описание библейского Ковчега Завета по набору драгоценных камней и изделий из золота тоже соответствует средневековому технологическому уровню. И нет никаких достоверных оснований считать, что такая высокая плотность населения, такое большое количество городов, такие развитые общественно-экономические отношения, такой высокий уровень технологии... могли существовать на тысячи лет ранее. Наоборот, все указывает на средневековый возраст ветхозаветного общества.

Известное присутствие евангельских сюжетов в Ветхом Завете библеисты пытаются объяснять "пророчествами" о приходе Мессии или, вообще, рассматривают Ветхий Завет как прообраз Евангелия. Но, может быть, Евангелие стало прообразом Ветхого Завета? Действительно, евангельские первосвященники и апостолы носили греческие имена. Если бы служители культа уже были знакомы с известным нам Ветхим Заветом, то уж, наверное, многие из них носили бы ветхозаветные имена, как это поголовно было у средневековых, европейских иудеев. Довольно плохо вписывается в иудейскую кошерность и евангельское стадо свиней, в которых переселяются бесы, изгоняемые Христом из тела безумного Гедеона. Если библейские крестьяне разводили свиней, то

---

значит, Тора еще не была известна. Существуют и другие недоуменные вопросы. **Все эти противоречия наводят на мысль о более позднем времени редактирования Ветхого Завета в духе иудаизма, в то время, когда Евангелие уже существовало.** В одном переплете все части канонической библии оказались только в позднем Средневековье.

Археологические находки, привязанные к растянутой хронологической шкале, только укореняют исторические ошибки. **Существует явное противоречие между средневековым технологическим уровнем изделий и приписываемым им "античным" возрастом.** Искусные золотые изделия из Древней Греции с филигранными камнями из агата и сердолика, выставленные в Британском Музее, соответствуют средневековому технологическому уровню. Сооружения, утварь и произведения искусства "античной" Помпеи тоже явно вписываются в Средневековье. В гробницах египетских фараонов обнаружено оружие и другие изделия из золота и железа. Однако нет никаких надежных археологических доказательств (инструментов, орудий, приспособлений, заготовок...) непосредственно указывающих на существование технологических возможностей для такой тонкой обработки тугоплавких металлов и твердых материалов в столь отдаленном прошлом, которые потом могли быть полностью утрачены.

Достоверные данные об изготовлении различных орудий из железа, чугуна и стали относятся к позднему Средневековью, когда технология переработки железных руд постоянно совершенствовалась, и производство железа росло. **Однако и в позднем Средневековье предметы из железа были редкостью.**

Еще в начале 18 века объемы производства изделий из железа и стали были не велики. Крестьяне использовали деревянные сохи, сельские постройки создавались "без единого гвоздя". Петру I приходилось снимать с церкви бронзовые колокола и переливать их в пушки.

Многочисленные образцы "средневекового" оружие и рыцарские доспехи, которые в большом количестве выставлены в исторических музеях, в большинстве своем соответствует технологическому уровню Нового и Новейшего Времени, не

---

несут следов военного боевого использования и больше похожи на специальный реквизит для украшения интерьера многочисленных европейских замков. Очевидно, что не существовало никакой китайской, индийской или ближневосточной "древней металлургии".

Использование обработанного твердого камня, бетона, кирпича, алебаstra, органических красителей, строганных досок... при сооружении египетских пирамид и саркофагов лишней раз, наряду со средневековыми датами египетских гороскопов и евангельскими сюжетами иероглифических текстов, **ставят под сомнение глубокую древность этих грандиозных построек.** Обнаруженные в перуанских развалинах следы механической пилки и сверления по камню пытаются связывать с исчезнувшими цивилизациями или деятельностью пришельцев из космоса вместо того, чтобы датировать эти результаты человеческой деятельности временем появления камнерезных инструментов. Может быть, и "таинственное" исчезновение жителей "древних" южноамериканских государств - это результат колониального геноцида аборигенов!

**Обращает на себя внимание похожесть одежды, орудий, средств передвижения... на многочисленных античных греческих вазах и на картинах эпохи Возрождения, разделенных целым тысячелетием общепринятой хронологической шкалы.** Естественно связывать этот очевидный феномен не с многовековой остановкой прогресса, а с неверной датировкой. "Античные" мраморные и бронзовые статуи по совершенству и сложности обработки камня и металла, и знанию анатомии человеческого тела тоже очень близки к скульптуре Возрождения.

**Про великого Микеланджело говорили, что он настолько точно копировал античные статуи, что их "невозможно было отличить".** То же можно сказать и об "античной" греческой и римской литературе, которая по тематике, мировоззрению и стилю вписывается в эпоху Возрождения, когда и были впервые "открыты" все "античные" авторы после тысячелетнего "забвения".

---

"Античный" Клавдий Птолемей по уровню астрономических и математических знаний мало уступал знаменитому Кеплеру....

Возвращение античности в Средневековье, значительное сокращение длительности истории Рима, и "омоложение" культур Египта, Китая, Индии, Южной Америки... сразу восстанавливает **непрерывность и общность исторического развития Глобальной Цивилизации**. Общий принцип **однаправленного**, непрерывного, гиперболического роста народонаселения Земли, увеличения разнообразия и объемов использования природных ресурсов, совершенствования орудий и механизмов производства, развития технологии, накопления научных знаний, совершенства произведений искусства... может стать инструментом упорядочения археологических находок и повышения достоверности исторической хронологии.

#### ИСТОРИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ.

Глобальный подход к демографии и истории позволяет рассматривать всю человеческую популяцию с позиций термодинамики, как открытую, неравновесную систему. Для таких систем нобелевский лауреат Илья Пригожин ввел понятия **производства энтропии** и **внутреннего времени**. Неравновесные системы могут сохранять стабильность вдали от равновесия и развиваться в сторону упорядочения с образованием устойчивых структур путем производства энтропии за счет получения энергии извне. Это относится и к человеку, и к другим живым организмам. Для отдельных живых существ обмен энергией и веществом с внешней средой - это, прежде всего, дыхание, питание, выделение, согревание, отдача тепла..., а для всего Человечества - это использование источников энергии и других природных ресурсов, и выброс всех видов отходов и тепла в окружающую среду.

Внутреннее время, в отличие от внешнего, независимого, физического времени, **необратимо** и характеризует **нелинейность** процесса развития неравновесных систем. Например, когда два человека одинакового физического возраста постарели в разной степени и окружающие дают им разный возраст, тогда это и есть внутреннее время каждого.

---

Смерть - это остановка внутреннего времени системы, разрушение упорядоченной структуры, и переход к равновесному состоянию с максимальной энтропией.

По достоверным статистическим данным рост численности населения Земли и производительных сил Человечества в историческую эпоху соответствовал гиперболическому закону роста. И, при этом, основные количественные показатели роста (**около 97%**) были достигнуты за одно 2-е тысячелетие н.э. Такой нелинейный путь развития приводит к сжатию внутреннего исторического времени.

Применительно к истории всего Человечества физическое, внешнее время - это хронологическая шкала достоверных дат исторических событий. А историческое внутреннее время определяется законом развития человеческого общества на интервале времени, установленного хронологической шкалой. **При линейном пути развитии хронологическое и историческое время совпадают.** То же происходит при восприятии исторических событий на коротких промежутках времени, когда становится возможным линейное приближение. При нелинейном, гиперболическом развитии человеческой популяции происходит сжатие исторического времени:

[http://new.chronologia.org/polemics/chelischev\\_compression.php](http://new.chronologia.org/polemics/chelischev_compression.php) .

**Сжатие** внутреннего исторического времени при гиперболическом росте числа людей и привело к тому, что современный, многомиллиардный уровень населения Земли, фактически, был достигнут всего за одну тысячу лет. При линейном пути развития население Земли составило бы сегодня немногим больше 200 миллионов человек.

**Растяжение** внутреннего исторического времени в прошлом выражается в том, что численность населения Земли по гиперболическому закону убывает значительно медленнее, чем по линейному, что приводит к абсурдно огромному времени появления первого человека. Приходится предполагать существование демографического перехода от линейного роста численности людей к гиперболическому росту при зарождении Цивилизации. Интересно, что идея растяжения исторического времени в прошлом отразилось в Ветхом Завете (Адам прожил 930 лет, Ной - 950...).

---

На коротком интервале времени жизни нескольких поколений гиперболический путь исторического развития мог восприниматься только в линейном приближении. Естественно, что средневековые хронологи и их более поздние последователи, исходя из привычного для каждого человека представления о равномерном, линейном течении времени, не могли учитывать сжатия внутреннего исторического времени при гиперболическом пути развития, и **неизбежно должны были сильно преувеличивать длительность исторического периода развития Человечества.**

Сегодня уже каждый человек ощутил на себе гиперболические темпы развития нашей цивилизации. Действительно, за время жизни современного взрослого человека возникло больше нового, чем за всю прошлую историю Человечества ( Двигатель внутреннего сгорания, электричество, радио, телевидение, реактивный двигатель, атомная бомба и атомный реактор, Спутник и высадка человека на Луне, ДНК и геномная инженерия, компьютер и Интернет, спутниковая навигация, и мобильный телефон, смартфон!). Поэтому уже невозможно закрывать глаза на гиперболическое сжатие внутреннего исторического времени.

## ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЙ РОСТ И ГЛОБАЛИЗАЦИЯ.

Системный, термодинамический подход не требует детализации факторов роста. Однако экономическая составляющая развития Человечества заслуживает отдельного рассмотрения. Гиперболический рост численности и производительных сил населения Земли был возможен, когда имелись неограниченные резервы территорий, сырьевых и людских ресурсов. При этом существовало достаточно четкое разделение на развитые, богатые страны и развивающиеся, бедные, зависимые страны и колонии. На страны-метрополии приходилась основная часть мирового валового продукта, а бедные, развивающиеся страны и колонии давали основной вклад в рост численности населения Земли.

Гиперболический рост ВВП развитых стран достигался за счет низких цен на сырье и сельскохозяйственную продукцию, вывозимые из колоний, низкой оплаты труда и низкого жизненного уровня бедного большинства населения

---

Земли, сконцентрированного в развивающихся странах и колониях. Это мировое "разделение труда" обеспечивало непрерывный гиперболический рост численности и производительных сил Человечества в течение 10 веков существования нашей цивилизации.

Однако после распада колониальной системы уже в середине 20-го века было зафиксировано уменьшение скорости роста численности населения Земли, в первую очередь, за счет снижения рождаемости в развитых странах, но и в результате распространяется той же тенденция и на развивающиеся страны. Одновременно происходила общая "деиндустриализация" всех развитых стран, прямо связанная с переносом многих производств в развивающиеся страны с дешевой рабочей силой и низкими требованиями к охране окружающей среды.

Транснациональные корпорации и банки, распространили свою активную деятельность на все страны Мира. Неконтролируемый рост производительности труда за счет автоматизации и роботизации технологических процессов привел к сокращению рабочих мест на производстве и перетекания рабочей силы в сферу услуг.

**Со второй половины 20-го века гиперболический рост мировой экономики поддерживался искусственно** за счет отказа от золотого обеспечения доллара, роста долгов развитых стран, избыточного кредитования спроса...! Непрерывно происходило перекачивание доходов от производительной деятельности в карманы "финансистов". Возникли такие города - финансовые пирамиды как Нью-Йорк, Лондон, Гонконг, Сингапур....

Глобализация привела к сегодняшней многосторонней зависимости экономики и финансов развитых и развивающихся стран. Вместо конкуренции между производителями товаров и услуг возник монополизм, и экономическая борьба между транснациональными корпорациями и целыми странами. Центры экономического роста перемещаются в развивающиеся страны (Китай, Индия, Бразилия...). Полным ходом идет обратная колонизация развитых стран жителями стран третьего мира. Происходит непрерывное сближение уровня оплаты труда, потребления, и даже воспроизводства

---

населения в развитых и развивающихся странах. Однако, чтобы ресурсов планеты и материальных благ хватило на всех, богатым странам и богатым людям придется в будущем **снизить уровень потребления.**

Очевидно, что в 21 веке назрела прямая необходимость отказаться от чрезмерного экономического роста, от чрезмерного потребления и перепроизводства, от чрезмерных прибылей и долгов, от чрезмерных военных расходов, от чрезмерного техногенного воздействия на окружающую среду...! **Такая тенденция к глобальному выравниванию уровня жизни в разных странах Мира может существенно повлиять на характер дальнейшего развитие не только мировой экономики, но и Человечества в целом.**

### БУДУЩЕЕ РАЗВИТИЕ?

Многочисленные футурологи предлагают разнообразные сценарии будущего развития Человечества, основанные, в первую очередь, на опыте прошлого. Но правомерны ли такие прогнозы? Как показал И. Пригожин, в открытых, неравновесных, многофакторных системах, к которым относится человеческая популяция, на границе устойчивости могут возникать **точки бифуркации**. В такие моменты дальнейшее развитие системы к новому устойчивому состоянию становится **неопределенным**, и появляется несколько возможных ветвей дальнейшего развития с разным внутренним временем. Среди общего числа затухающих флуктуаций может возникать новая, жизнеспособная устойчивость. В качестве такой точки бифуркации, ставшей началом гиперболического пути развития человеческой популяции, можно рассматривать демографический переход от линейной скорости роста населения Земли к гиперболическому росту при зарождении Цивилизации.

Гиперболический рост численности человеческой популяции привел к достижению высокой плотности населения, необходимой для формирования коллективного сознания и Разума, и создал условия для возникновения информационного пути развития человеческой цивилизации. Огромная скученность людей на урбанизированных и производственных территориях, и конкуренция за обладание жизненным

---

пространством, природными ресурсами и транспортными путями стали причиной социальной напряженности и нестабильности развития. Это привело в 20-м веке к двум небывало кровавым и ожесточенным, по настоящему мировым войнам, и к возникновению многочисленных искусственных границ, а потом и к распаду колониальных империй и глобальным экономическим кризисам.

И теперь на границе 20 - 21-го веков более чем тысячелетний непрерывный, гиперболический рост численности населения и производительных сил всего Человечества постепенно **заканчивается!** Наметившееся еще в середине 20-го века существенное снижение скорости роста населения Земли (новый демографический переход) тоже может рассматриваться как **точка бифуркации** в неравновесной открытой системе, описывающей человеческую популяцию, которая создает неопределенность дальнейшего пути развития Человечества.

Подобная неопределенность, связанная с может относиться и к скорости роста мирового ВВП, связанной с переходом от гиперболического роста к какому-то новому закону развития экономики. Поэтому можно предположить, что и мировую экономическую систему ожидает свой "экономический переход", как системное падение скорости роста мирового ВВП. Может быть, и продолжающийся сейчас мировой экономический кризис связан с общим демографическим и экономическим переходом от гиперболического роста к какому-то новому пути развития.

**В таких глобальных условиях неопределенности невозможно предвидеть дальнейший путь развития нашей цивилизации.** При этом вместо гиперболического роста численности и производительных сил Человечества, существовавшего постоянно, хотя бы, с 10 века н.э., это может быть и линейный рост, и стабилизация на достигнутом уровне и постепенная деградация. Но нельзя исключать и возможность катастрофического пути развития с частичной или полной гибелью человеческой популяции.

Октябрь 2010 г.

---

## КОСМОС - ВЫСШИЙ ПРИОРИТЕТ?

50-летний юбилей полета Гагарин всколыхнул всеобщее, на мой взгляд, чрезмерное внимание к исследованию космического пространства. Тогда этот полет стал очередной, после Спутника, политической победой СССР в холодной войне. Но космическая программа всегда оставалась довеском к военной. Сегодня из высказываний первых лиц государства, можно понять, что космос и сегодня - это высший приоритет для Российской Федерации. Причем, не околоземное пространство, а дальний космос - Луна, Марс...! Однако не следует забывать, что Россия до сих пор использует задел в космических исследованиях, созданный Советским Союзом в 70-80-х годах, и реализованный в программе обитаемой станции "Мир", ставшей апогеем престижа советской космонавтики. Но при "перестройке" уже был отправлен на свалку "Буран" и прекращены другие перспективные разработки. После затопления станции "Мир", началось неуклонное отставание РФ от США и Европы в изучении космического пространства, если не считать коммерческих запусков. И это хроническое отставание не может быть компенсировано активным российским участие в дорогостоящей, показушной, международной программе обитаемой МКС.

Деградирующая в научном и промышленном отношении страна больше не может претендовать на сохранение лидерства в изучении космоса, и с этим пора смириться российскому руководству. **И существуют ли в космосе цели, заслуживающие первоочередных огромных расходов?** У американцев уже лет 20 рутинно работает на орбите глобальная спутниковая система позиционирования (GPS), телескоп Хаббл, системы спутникового точного времени, связи, слежения, прослушивания, контроля над полетами, погодой..., европейцы тоже активизировались в создании и запуске широкого спектра научных и коммерческих спутников. И бизнесу, и индивидуальным потребителям от ближнего космоса пака, вроде бы, ничего больше и не нужно. Опыт работы орбитальных станций "Мир" и МКС показал бесполезность пребывания человека в околоземном космическом

---

пространстве. Все эти эксперименты и замеры на орбите Земли можно было провести и без участия космонавтов.

Тогда остаются медико-биологические исследования на людях, нужные только для длительного пребывания в космических условиях. Американская программа космических челноков тоже не внесла ничего нового в изучение космоса, и теперь досрочно закрывается из-за непомерной дороговизны и ненадежности. **Кроме того, весь опыт пребывания человека в космосе однозначно доказал разрушительное действие невесомости и космического излучения на человеческий организм.**

С изучением планет Солнечной системы тоже все достаточно ясно. Мы еще о своей Земле очень многого не знаем! Поэтому бесполезно выбрасывать большие деньги в дальний космос. Детальное исследование планет представляет только узкий, чисто научный интерес, и не имеет реального практического значения. Американская лунная программа бесславно была закрыта не только потому, что выполнила свою политическую миссию, но еще и потому, что наглядно показала **бессмысленность пребывания человека-наблюдателя на других планетах**, где его возможности крайне ограничены по сравнению с возможностями роботов!

Основные расходы в лунной экспедиции как раз и пришлись, именно, на доставку экипажей и систему жизнеобеспечения человека во внеземных условиях. На эти деньги можно было запустить целую группу роботов в разные точки Луны, и получить гораздо большую информацию, включая образцы лунного грунта, чем удалось доставить Нилу Армстронгу и другим астронавтам. И советский, и американский опыт доказал широкие возможности и очевидные преимущества дистанционного изучения поверхности Луны и других планет с использованием роботов.

Не слишком ли дорого отправлять космонавтов на другие планеты только для того, чтобы водрузить флаг страны и сфотографироваться на его фоне? Но и здесь нет уверенности в успехе! Откровенно развевающийся на ветру американский флаг, якобы воткнутый в лунную поверхность, прямо указывает на съемку этих кадров на Земле, хотя и не опровергает самого факта посещения Луны. Необходимость

---

этой постановки в земных условиях лишний раз доказывает весьма ограниченные возможности космонавтов, закованных в неповоротливые скафандры.

Что касается обитаемой экспедиции на Марс и другие планеты Солнечной системы, то сам эта идея кажется **чисто спортивной** и совершенно неоправданная с научной и практической точки зрения. Действительно, еще американский опыт экспедиции на Луну показал, что полет человека на Марс, даже если он окажется успешным, ничего нового не добавит к тому, что ученые уже знают об этой планете. Также как и на Луне, человек на Марсе способен сделать гораздо меньше и гораздо дороже любого дистанционно управляемого робота!

**И нет никакой уверенности, что человеческий организм способен выдержать столь длительное пребывание в условиях невесомости и космического излучения.** А для удовлетворения любопытства ученых, надеюсь, будет вполне достаточно продолжения скромных, деловитых дистанционных исследований Марса и других планет. Такой опыт, действительно, может пригодиться и на Земле. Я не хотел бы оказаться в космическом аппарате на полпути к Марсу, когда выяснится, что на Земле программу больше некому поддерживать из-за неуправляемого экономического или политического кризиса! А разговоры о "старте в одном направлении" и "колонизации" других планет являются чистой утопией!

Гипертрофированный интерес к необитаемому и враждебному для человека вземному пространству не соответствует реальному положению вещей, при котором о своем "космическом доме", о самой планете Земля, о глубинах Океана, о Человеке... мы почти ничего не знаем. При этом посещение людьми других планет не имеет ни практического, ни научного смысла, т.к. возможности беспилотных аппаратов и дистанционно управляемых роботов при изучении вземного пространства значительно превосходят все человеческие возможности, ограниченные необходимостью громоздких и ненадежных технических средств жизнеобеспечения. Поэтому **пилотируемая космонавтика - тупиковое направление!**

---

Пока нет никаких фактов, подтверждающих существование Жизни на других планетах, в других галактиках. Наблюдаемые периодически "летающие тарелки инопланетян", скорей всего, представляют собой оптические явления, связанные с отражением света от летящих земных объектов, космический мусор земного происхождения или секретные испытания нового оружия.

Имеющейся у нас информации достаточно только для утверждения, что наличие живой материи на Земле является единственным известным случаем существования Жизни во Вселенной. Достоверные данные о наличии даже простейших микроорганизмов на других планетах пока отсутствуют, хотя нельзя исключать такую возможность. Оптимисты уже сейчас уверяют, что 3 миллиарда лет назад на Марсе могла существовать примитивная жизнь. Но что это меняет, если **жизнь во Вселенной, а тем более, существование каких-то гипотетических внеземных разумных существ, настолько редкое и кратковременное явление, что вероятность пространственно-временной встречи разных цивилизаций в историческом масштабе времени стремится к нулю?**

У современной Российской Федерации нет экономических и технологических предпосылок для чрезмерных космических амбиций. Остается только "по одежке протягивать ножки". И нельзя забывать, что **в России свой космос - Северо-восток страны, русская деревня...!** Упадок промышленности и сельского хозяйства, вымирание населения и опустение территории не дают России права тратить ту незначительную часть нефтяных долларов, которую сырьевые магнаты и корпорации уступают госбюджету, на разные чрезмерно амбициозные, да еще и бесполезные проекты.

Хватит с нас МКС, Большого Адронного коллайдера и модельного "полета" на Марс! И США, и Китай вряд ли захотят вбрасывать крупные средства в марсианский проект, а попытаются привлечь "добровольцев", как это сейчас происходит с МКС. Однако России стоит минимизировать свое участие в такой международной программе, если она когда-нибудь состоится. Я думаю, что в условиях перманентного кризиса, в котором пребывает семимиллиардное население

---

Земли, придется основное внимание всех стран Мира сконцентрировать на решение земных проблем. А для "голливудского" полета на Марс и другие планеты остается только дожидаться "Золотого века"!

Апрель 2011 г.

## РЕЛИГИЯ И МОРАЛЬ.

Только Человек способен задумываться над смыслом жизни и моральными аспектами поведения. Но и человек, и остальные живые существа выполняют общую Программу, запущенную при возникновении Жизни на Земле. Главная команда этой Программы - **"Выжить и размножиться"**! (Об этом же первые библейские слова Бога к Адаму?) Все элементы Программы жизни (естественный отбор, численность популяций, пищевые цепи биоценозов...) подчинены главной цели - продолжению жизни. Эта команда сохраняется и для отдельной особи (инстинкт самосохранения и продолжения рода), и для популяции в целом (расширение ареала расселения и общей численности), и для всего живого на планете (адаптация к изменению внешних условий, в первую очередь, климата). Геном человека и других живых существ очень близки. Генетическое единство всей земной живой материи наводит на мысль **о разовом акте возникновения Жизни**. Последующие процессы развития биосферы приводили только к постоянной смене форм Живого. Но каково место относительно очень молодой человеческой популяции в этом длительном процессе?

До появления "Человека Разумного" вся биосфера Земли постоянно находилась в динамическом равновесии и гармонии. Обращает на себя внимание присутствие **эстетического начала** в творениях природы: совершенство форм, пропорций, симметрии, художественность сочетания цветов, музыкальность звуков...! Однако меня еще больше поражает наличие **нравственного начала** в живой природе. У животных уже при рождении заложены **генетические основы морали**:

---

самосохранение, продолжение рода, защита потомства, любовь к родителям и детям, супружеская верность, терпение, доверие, верность, преданность, благодарность, привязанность к хозяевам-кормильцам (у одомашненных животных). Убийство всегда мотивировано только голодом и касается других видов, включенных в пищевые цепи биоценозов. Сытое животное никогда не нападает на жертву. Половое влечение всегда связано только с возможностью зачатия. И все животные обладают способностью к принятию решений, рациональным действиям, играм...! **Приходится признать, что Человека еще не было, а Природа уже развивалась по "божественному замыслу" Творца?!**

Пока первобытные люди существовали в гармонии с окружающей природой, врожденные основы морали определяли их поведение. Они питались за счет собирательства, охоты..., и ютились в естественных укрытиях. Обособление человеческой популяции от остальной природы в результате быстрой, **информационной эволюции**, основанной на устной речи, письменности, счете, передаче опыта и знаний из поколения в поколение путем целенаправленного обучения..., привело к отходу человеческого сообщества от врожденных, генетических "заповедей": рабство, войны, пытки, насилие, предательство, стяжательство, распутство....

Эти **чисто человеческие пороки** показывают, что врожденная "мораль" не выдержала испытания "**свободой выбора**". Известный библейский сюжет об Адаме и Еве с этих позиций можно рассматривать, как информационное "грехопадение". Вкусив от Древа познания добра и зла, **Человек противопоставил себя остальной Природе**. При этом люди в значительной степени утратили не только врожденную нравственность, но и врожденную интуицию, навигацию, телепатию..., которыми обладают животные.

Демографический фактор всегда играл важную роль в истории развития человеческой популяции. Малочисленные, изолированные, отсталые племена, наделенные примитивной речью, но не имеющие письменности и собственной истории, сохранились до наших дней. Но только взаимодействие достаточно большого числа людей, объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...), и могло

---

привести к возникновению и развитию **коллективного сознания и Разума**, ответственного за механизм информационной эволюции.

С использованием огня, растениеводством, строительством поселений, одомашниванием животных, ... человеческая популяция все больше отдалялась и обособлялась от остальной природы, и перешла в исторический период **гиперболического роста численности населения и производительных сил Человечества**, соответствующий понятию "**Цивилизация**".

При этом были заложены основы **социальной человеческой морали** (стыд, совесть, вера...), и появилось осознание **Греха**. Социальная мораль, осознание Греха и чисто человеческие пороки, которые подавляют врожденную нравственность, и **отличают человека от животных**.

А. С. Хомяков считал, что подпочвой большинства современных народов были земледельческие племена. У мирных, земледельческих народов долгое время сохранялись врожденные основы морали, существовало общинное владение землей, семейный быт, ремесла, обучение потомства, **готовность жить своим трудом**. В основе семьи лежали общественные интересы продолжения рода, совместный труд, общая, коллективная ответственность, взаимопомощь, иждивенчество для слабых (детей, стариков, калек)... **семейный земледельческий труд и стал базой для развития человеческой цивилизации и возникновения религий**.

Кочевые, воинственные племена первыми пошли по пути **коллективного раскрепощения человеческих пороков и вседозволенности**. При этом, главной их задачей стало насильственное завоевание и порабощение земледельческих народов, с целью постоянного присвоения результатов их труда. Завоевательные походы привели к появлению аристократии, класса господ-правителей, подчинивших своей власти и эксплуатирующих земледельческое коренное население. В основе поведения этой "**пришлой аристократии**" лежало право сильного, презрение к побежденным, **нежелание жить своим трудом**. При этом нельзя забывать, что в остальном животном мире существует только **симбиоз**, но **нет эксплуатации!**

---

После обособления Человека от остальной Природы происходила постоянная борьба между сохранением врожденной морали и высвобождением человеческих пороков, которая определяла весь путь развития Человечества. Именно раскрепощение чисто человеческих пороков послужило основой для возникновения рабовладельческой и монархической форм правления и взаимоотношения между людьми. Покорение земледельческих народов и аборигенов заморских колоний привело к вопиющему **правовому и имущественному неравенству**, ставшему **нормой** повседневной жизни людей.

Для поддержания врожденной "морали" людям постоянно требовался "**Высший Авторитет**". В языческом поклонении силам природы преобладал инстинкт самосохранения, животного страха и наивное задабривание богов жертвоприношениями. Единобожие уже давало Надежду на Воскрешение и вечную жизнь. При этом жертвоприношений Богу стало недостаточно. Для Спасения требовалось еще противостоять Греху. Верования возникли намного раньше, и долгое время имели большее значение, чем светская власть. Сохранялась преемственность между первоисточниками монотеистических религий и врожденной моралью. Именно единобожие стало основным инструментом сохранения врожденной нравственности, обуздания чисто человеческих пороков и постоянной **борьбы Добра со Злом**.

На раннем этапе информационного развития Человечества центрами просвещения были религиозные братства, где в основе обучения лежало чтение и толкование основных богослужебных трактатов (Евангелия, Торы, Корана). Вероятно, именно учение об избранности и строгие бытовые предписания Талмуда, а также образовательная система иешив, позволили евреям сохранить сплоченность в виде единого народа, несмотря на рассеяние и многовековое отсутствие собственного государства. Только очень постепенно из религиозного просвещения возникала сложная система светского образования. Однако религиозное воспитание и образование сохранило свое мобилизующее и морально-этическое значение до наших дней.

---

В каждом человеке идет борьба между врожденной нравственностью и свободой выбора, ведущей к Греху. Именно под напором человеческих пороков происходило искажение ранних верований, и приспособление религий к требованиям времени и мирской власти. В Западной Европе из раннего, ортодоксального христианства выделился католицизм, соответствовавший монархической форме правления. Протестантские революции были направлены на очищение христианской веры от целого ряда католических "излишеств", и совпали по времени с зарождением капитализма. При этом на смену "аристократии" пришла "буржуазия". Внешние причины глубокого неравенства людей изменились, но само **неравенство осталось.**

Технический "прогресс" и "гуманизация" человеческого общества в Новое Время только изменили формы неравенства, насилия и эксплуатации. Население Земли лишилось возможности самостоятельно выживать за счет семейного крестьянского труда, и попало в полную зависимость от землевладельцев, капиталистов, чиновников... Большинство диких животных уже истреблено. Мировое животноводство, основанное на истязании и массовом убийстве домашних животных, оказалось гораздо более жестоким, чем первобытная охота на диких зверей.

Непрерывно росло количество жертв военных конфликтов и промышленного производства. Появились средства массового уничтожения людей. **И 20-й век, несмотря на многие социальные достижения, стал самым кровавым в истории Человечества.** Утопические попытки вернуться к врожденным нравственным ценностям на уровне государства (социализм, коммунизм...) погрязли в человеческих пороках и породились в тоталитарные режимы.

Очевидная сама по себе мысль о том, что **не Бог создал человека по образу своему и подобию, а сам человек создал в своем воображении Бога по своему образу и подобию,** не исключает существования единого Творца и не отрицает возможности религиозных верований. Но такая мысль объясняет **противоречивость религиозных учений, претендующих на исключительную правоту,** и освобождает Бога-Творца от приписываемых ему всеми религиями

---

человеческих чувств (любви, ненависти, гнева ...), и поступков (суда, наказания, прощения...). Где мы наблюдаем в повседневной жизни такие проявления Бога, как божественное знамение, как награда за добро, как кара за зло...? Почему Иисус Христос - Сын Божий прилюдно творил чудеса, описанные в Евангелии, а Бог Отец никак себя не проявляет в повседневной жизни людей? Мы только ищем различные возможности оправдать отсутствие ответов на эти и другие вопросы, связанные с Верой.

На самом деле, для подлинно верующего человека, приверженца определенной религии не так уж и важно существует ли где-то реальный Бог, и что это - Высшее Существо, Высший Дух, Высший Разум..., или Высшая Идея. **Достаточно иметь потребность жить по Закону Божьему, который проповедует Церковь.** Верят те, кто имеет потребность верить, кто сам ощущает присутствие Бога, и способен без скепсиса воспринять мысль о Спасении и Бессмертии! Эти люди образуют **Церковь**, как устойчивое сообщество многих поколений единомышленников, существующее во времени, **уходящем к первоистокам Веры.**

А. С. Хомяков писал, что о том, что Церковь, прежде всего, нужна не Богу, а людям. При этом он считал, что Таинства и богослужебная обрядность, И Пост, и Причастие... являются важными инструментами Церкви, и служат для объединения прихожан вокруг Символа Веры и сохранения преемственности поколений верующих людей. Конечно, речь должна идти не о сохранении византийской роскоши, но, в первую очередь, о сохранении и защите от всяческих искажений самой Веры.

Главной задачей любой религии является сохранение моральных истоков веры и обуздание человеческих пороков. Христианство, иудаизм, ислам имеют общие исторические корни. В их основе лежит единобожие. Используются также многие общие предания и персонажи: Сотворение Мира, Грехопадение Человека..., Адам, Авраам, Моисей, Христос, Магомет...! Ислам усвоил многие понятия христианства и иудаизма применительно к особенностям арабского мира. По церковной хронологии Коран следует за Евангелием, но по духу - ближе к Торе. Так же как в Ветхом Завете уживается

---

заповедь: "Не убий!" с принципом: "Око за око, зуб за зуб!", в Коране существует запрет только на "незаконное лишение жизни", и этот запрет не распространяется на "неверных". Но и до наших дней сохранились древние обряды кровавых жертвоприношений.

В основных религиозных трактатах (Евангелие, Тора, Коран...) содержатся заповеди, притчи, суры..., определяющие нравственные ориентиры и правила социального поведения верующих людей в повседневной жизни. Тоже можно сказать и о буддизме, и об индуизме, и даже о такой псевдорелигии как конфуцианство. Но морально-этические основы этих религий существенно различаются.

Есть основания предполагать близкое по времени возникновение иудаизма и ислама позже раннего христианства. И это позволяет объяснить сходство некоторых догматов, обрядов и бытовых правил этих национальных религий.

Евангельские первосвященники и книжники имели греческие имена. Если бы они уже были знакомы с Ветхим Заветом, то уж, наверное, носили бы библейские имена, как это поголовно было у средневековых иудеев. Евангельское стадо свиней в которое переселяются бесы, изгоняемые Христом из безумного Гедеона тоже указывает на то, что Тора еще не существовала. Однако, судя по Евангелию, дохристианская проторелигия уже имела своих служителей культа, и уже существовал праздник Пасхи.

Приходится допускать более позднее время редактирования Ветхого Завета в духе иудаизма, и появление Торы и Талмуда, когда Евангелие уже существовало. Еще Л. Н. Толстой рассматривал Ветхий Завет как иудейское учение, далекое от Евангелия.

И по моральным критериям Евангелие гораздо ближе к врожденной нравственности, чем Тора или Коран, сконцентрированные на бытовых сторонах жизни верующих. В одном переплете все сегодняшние части канонической Библии оказались только в позднем Средневековье.

Иудаизм и ислам - **национальные религии**. Также как иудаизм возник, как религия для евреев, ислам возник, как религия для арабов. Детально разработанная, жесткая регламентация бытовых и нравственных правил явно сближает

---

ислам с иудаизмом. Может быть, близостью условий жизни в субтропическом климате и территориальным взаимовлиянием и объясняются это некоторые сходные обряды и бытовые правила: и требования кашерности или халяльности при приготовлении пищи, и отказ от использования мяса свиней, связанный с опасностью инфекций (говядину, баранину, рыбу можно было завялить), и обрезание, вызванное гигиенической необходимостью...? И в иудаизме, и в исламе не допускается совместное участие мужчин и женщин в богослужениях, а также существует запрет на изображение людей и животных в синагогах и мечетях, как в христианских храмах и на христианских иконах.

Сближает иудаизм и ислам, еще и, письмо справа налево, и первоначальное отсутствие гласных букв письменных текстах. Ортодоксальные иудеи и правоверные мусульмане всем своим образом жизни до сих пор стремятся сохранить в чистоте религиозные и бытовые требования Торы и Корана.

Ветхозаветное понятие об "избранности" еврейского народа - в иудаизме, или разделение всех людей на "правоверных" мусульман и "неверных" - в исламе, соответствовало статусу национальной религии, который имели и иудаизм, и ислам в ранних теократических государствах. Такое высокомерие и ксенофобия не свойственно христианству. Раннее христианство долгое время не было связано с определенной государственностью, основывалось на равенстве всех людей перед Богом и оставалось апостольской верой разноплеменного сообщества бедняков и рабов, а потом стало объединяющей религией многонациональных империй.

Ислам наиболее молодая и жизнеспособная религия, которая признает и Тору, и Евангелие, и всех ветхозаветных пророков и евангельских апостолов, но считает, что им была дана от Бога лишь часть Писания. Как для христиан в свое время Христос был провозвестником Нового Завета, так для мусульман Магомет принес людям истинное Слово Бога (Аллаха), заключенное в Коране. Однако иудаизм не признает богочеловека Христа и христианских апостолов, а до сих пор ждет прихода своего, еврейского Мессии.

Различные религиозные течения трансформировались со временем. В христианстве сейчас наметилась тенденция к

---

сглаживанию противоречий между православием, католицизмом и протестантством на основе сближения и объединения различных христианских церквей (экуменизм). В иудаизме сильным влиянием обладают ортодоксальные иудеи, строго придерживающиеся всех требований Торы и Талмуда. В современном исламе обостряются отношения между шиитами и суннитами, между умеренным исламом и последователями радикальных течений (ваххабитами, салафитами...). На деньги Саудовской Аравии и Эмиратов ведется активная пропаганда радикальных направлений ислама и строительство мечетей в христианских государствах. Мусульманский терроризм (джихад), а также и религиозные войны между шиитами и суннитами с Ближнего Востока распространяются на весь исламский мир.

**В основе христианской морали лежит равенство всех людей перед Богом.** Однако и в иудаизме, и в исламе такое равенство отсутствует. Все люди, но не все иудеи или правоверные мусульмане. Христианство учит **прощать**, а иудаизм и ислам - **карать**. В отличие от иудаизма и ислама, жестко регламентирующих бытовые правила жизни верующих и требующих от них жертвоприношений, христианство на много более терпимо. Основное внимание обращено на духовную сторону Веры, отвергаются кровавые жертвоприношения и самоистязание. Именно христианские моральные нормы легли в основу всей правовой и этической системы нравственных ценностей Западного Мира. Этими же общими морально-этическими и правовыми нормами поведения продолжали руководствоваться в повседневной жизни многие другие народы, независимо от их религиозной ориентации.

Однако современная общественная мораль и политическая логика все больше смещается от идеологии Евангелия в сторону Торы и Корана. Христианская идея **Любви и Прощения** находит все меньше поддержки со стороны общественного мнения. Принцип **Возмездия** все больше доминирует в повседневной жизни людей и политической практике государств. **Над Любовью одерживает верх Ненависть, над Прощением - Мечь.**

На вопрос о вере в Бога современному прагматику трудно ответить определенно. Почти у каждого, считающего себя

---

верующим, неизбежно возникают сомнения, колебания и вопросы. Объявляющие себя атеистами, приходят к этому выводу на уровне сознания, но на уровне подсознания Вера может оставаться. Умом я понимаю, что любая религия - всего лишь важный элемент культуры и нравственности. Но в глубине души религиозное чувство, привитое с детства, сохраняется.

Вера в Бога и материалистическая Логика современных лежат в разных, не пересекающихся измерениях. Можно верить в Бога и успешно заниматься наукой. Тут можно привести много примеров: Эйнштейн, Циолковский...! Но самый лучший пример - это Алексей Степанович Хомяков. Он воспринимал **православие не только как религию, но и как образ жизни, и не смешивал научные знания с Верой**. Так же жил и мой отец.

Читая сегодня Евангелие, Тору или Коран, никогда следует забывать, что все эти книги создавались для живущих в то время людей и обращены, в первую очередь, к своим современникам, а бытовые правила, и запреты соответствуют тогдашним условиям жизни и быта. Поэтому довольно странно требовать от современного верующего человека неукоснительного исполнения всех бытовых и кулинарных предписаний и запретов, содержащихся в религиозных документах многовековой давности.

Современному западному читателю религиозных трактатов, обремененному прагматическим скептицизмом, трудно принимать всерьез наивные новеллы о Сотворении Мира, об Адаме и Еве..., трудно следовать постам, и другим бытовым запретам. Современному раскрепощенному человеку, воспитанному в духе прогматизма, либерализма и толерантности, сам Бог может показаться излишне требовательным и недостаточно справедливым....

Сейчас существует распространенное мнение, что все религии должны меняться в соответствии с требованиями времени. При этом храмы постепенно превращаются в культурные и дискуссионные клубы. Все чаще атеисты позволяют себе насмешки над Верой и верующими, забывая о прямой связи религии и морали. И в таких условиях приобретают

---

особое значение представления А. С. Хомякова о **единстве и неизменности Церкви**, и защите Веры от искажений в угоду веяниям времени: "Церковь одна"!

<http://new.runivers.ru/lib/book3560/18631>

Современная деградация христианской морали прямо связана с вульгарным **либерализмом, основанным на свободе раскрепощения Греха**. Всякая свобода относительна и поэтому иллюзорна. Свободу нельзя купить за деньги. Собственник не может быть свободным. Но и неимущий, лишенный права трудиться, имеет только одну свободу - умереть от голода. Наверное, свободным может быть только гипотетический вольный землепашец, который живет своим трудом на общей земле.

**Ложно понятая свобода прямо ведет к вседозволенности!** "Свободный Рынок" противоречит основам христианской этики и морали. Вместо "изгнания торговцев из храма" происходит проникновение **торгашеской логики** во все повседневные стороны жизни современных людей. **Стяжательство, расточительство и получение удовольствий** превратились в **самые главные "добродетели"**, что прямо противоречит христианским понятиям о воздержании, умеренности, укрощении, посте...! Жажда наживы, как смысл жизни, богатство и роскошь, как добродетель, обогащение любой ценой... одинаково принимаются подавляющим большинством богатых и бедных, атеистов и верующих!

На наших глазах формируется новая постхристианская мораль "общества потребления". В значительной мере - это откат к безбожию, к нравственному одичанию, к идолопоклонству. В основе новой морали лежит либеральный эгоцентризм: **каждый человек - Сам себе Бог**, что означает полное раскрепощение человеческих пороков. Отсюда и массовая агрессивность и воинственность, жестокость и пренебрежение к правам других людей, равнодушие к чужим несчастьям, отказ от гражданских и семейных обязательств, стяжательство и расточительство, алкоголизм и чревоугодие.

Ни у кого не вызывает сомнений право сильного, право на убийство, на самоубийство, на эвтаназию, на аборт, на однополые браки. Современное "постиндустриальное" общество смирилось с кровопролитными войнами, имущественным и

---

правовым неравенством, коррупцией, воровством и мошенничеством, шарлатанством и оккультизмом, наркоманией, проституцией, педофилией....

Постоянный рост роли науки и технологии чрезвычайно расширил возможности Человека. В этих условиях **необходимо самоограничение**, чтобы избежать катастрофических последствий человеческой деятельности. **Особую опасность для всего Человечества представляет вторжение в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне.** Человечество все ближе подходит к красной черте, за которой перспектива самоуничтожения становится повседневной реальностью.

Высвобождение атомной энергии путем ядерного взрыва или управляемой цепной ядерной реакции для Земли противостоит естественной и неоправданно опасно. После Хиросимы и Нагасаки, Новой Земли, Чернобыля, Фукусимы..., все Человечество живет под постоянной угрозой ядерного Конца Света. Любые попытки менять наследственность растений и животных путем генной инженерии или клонирование живых существ являются грубым нарушением законов развития жизни на Земле с непредсказуемыми последствиями. Бесцеремонно вторгаясь в эти области, Человечество бросает вызов Природе.

Ноябрь 2012 г.

## **НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ БУДУЩЕГО.**

В 21 веке многое указывает на смену общей тенденций мирового развития Человечества. Это и замедление роста численности мирового населения, и роста мирового ВВП, и глобализация с взаимозависимостью, и острыми межгосударственными и межкорпоративными противоречиями в мировом масштабе.

Одновременно растет имущественное и правовое неравенство, приводящее к исчезновению среднего класса в развитых, Западных страна.! Продолжается деиндустриализация

---

развитых стран! Нарастает дорогостоящая автоматизация и роботизация производства, направленная на рост корпоративных прибылей путем катастрофического сокращения рабочих мест, приводящего к социальной напряженности! Сейчас происходит обратная колонизация развитых стран жителями стран третьего мира!

Налицо глубокий кризис либерализма, не способного обуздать стремление США к мировому господству, и справиться с алчностью банкиров, коррумпированностью чиновников и агрессивностью военных! Растет астрономический государственный долг США и других развитых стран! Набирает обороты безостановочно работающий печатный станок ФРС! Китайское экономическое чудо и превращение Российской Федерации в сырьевой придаток развитых стран создает совершенно новую расстановку сил в международных отношениях! Политическая и социальная нестабильность, неразрешимые долговые проблемы, сопровождающие затянувшийся экономический кризис..., истощение природных ресурсов, нехватка питьевой воды и продовольствия, техногенное разрушение среды обитания, неблагоприятные климатические изменения... создают ситуацию тревожного ожидания в Мире.

По какому пути пойдет наша цивилизация в скором будущем? Может ли Человечество существенно повлиять на это будущее? Такие вопросы сейчас волнуют многих политиков, экономистов, ученых..., и рядовых обывателей. Но представить себе будущее Человечества невозможно только из опыта прошлого. Необходимо глубокое совместное осмысление ключевых проблем политики, экономики, социальных и нравственных установок на будущее.

Сейчас многочисленные профессиональные футурологи предлагают разнообразные сценарии будущего развития Человечества. Но правомерны ли такие прогнозы? Как показал И. Пригожин, в открытых, неравновесных, многофакторных системах, к которым относится человеческая популяция, на границе устойчивости могут возникать **точки бифуркации**. Но в такие моменты дальнейшее движение системы к новому устойчивому состоянию становится **неопределенным**,

---

и появляется несколько возможных ветвей развития с разным внутренним временем.

Среди общего большого числа затухающих флуктуаций может возникать новая, жизнеспособная устойчивость. И в качестве точки бифуркации в прошлом, ставшей началом гиперболического пути развития человеческой популяции, можно рассматривать демографический переход от линейной скорости роста населения Земли к гиперболическому росту и информационной эволюции..

Рост численности человеческой популяции привел к достижению критической плотности населения, необходимой для формирования коллективного сознания и Разума, и создал условия для возникновения информационного пути развития человеческой популяции. Однако огромная скученность людей на урбанизированных и производственных территориях, и конкуренция за обладание жизненным пространством и природными ресурсами стали основной причиной социальной и военной напряженности и нестабильности развития, приведшей в 20-м веке к двум мировым войнам, распаду колониальных империй и глобальным экономическим кризисам.

Теперь более чем тысячелетний непрерывный, гиперболический рост населения и производительных сил Человечества **заканчивается!** Наметившееся во второй половине 20-го века существенное снижение скорости роста населения Земли (новый демографический переход) тоже может рассматриваться как точка бифуркации, которая создает неопределенность дальнейшего пути развития Человечества. Подобная неопределенность может относиться и к скорости роста мирового ВВП. Можно предположить, что и мировую экономику ожидает свой "экономический переход", как переход от гиперболического роста к системному падению скорости роста мирового ВВП.

Может быть, и продолжающийся сейчас экономический кризис связан с общим демографическим и экономическим переходом от гиперболического роста к какому-то новому пути развития?

**В условиях неопределенности закона дальнейшего развития невозможно предвидеть будущее направление и**

---

**скорость предстоящих изменений.** Вместо гиперболического роста, существовавшего постоянно, хотя бы, с 10 века н.э., это может быть линейный рост, стабилизация на достигнутом уровне или деградация. Но нельзя исключать и возможность катастрофического пути развития с частичной или полной гибелью человеческой популяции.

Системный, термодинамический подход не требует детализации факторов роста. Однако экономическая составляющая развития Человечества заслуживает отдельного рассмотрения. Гиперболический рост численности и производительных сил населения Земли был возможен, когда имелись неограниченные резервы территорий, сырьевых и людских ресурсов.

При этом существовало достаточно четкое разделение на развитые, богатые страны и развивающиеся, бедные, зависимые страны и колонии. На страны-метрополии приходилась основная часть мирового валового продукта, а бедные, развивающиеся страны и колонии давали основной вклад в рост численности населения Земли.

Гиперболический рост ВВП развитых стран достигался за счет низких цен на сырье и сельскохозяйственную продукцию, вывозимые из колоний и зависимых стран, низкой оплаты труда и низкого жизненного уровня бедного большинства всего населения, сконцентрированного в колониях и развивающихся странах. **Это "разделение труда" обеспечивало непрерывный гиперболический рост численности и производительных сил Человечества в течение 10 веков существования нашей цивилизации.**

Однако после распада колониальной системы уже в середине 20-го века было зафиксировано уменьшение скорости роста численности населения Земли, в первую очередь, за счет снижения рождаемости в развитых странах, но и в результате распространяется этой тенденция и на развивающиеся страны. Одновременно наметилась "деиндустриализация" развитых стран, связанная с переносом многих производств в развивающиеся страны с дешевой рабочей силой и низкими требованиями к охране окружающей среды. Возникли транснациональные корпорации и банки, распространившие свою деятельность на все страны Мира.

---

Неконтролируемый рост производительности труда за счет автоматизации и роботизации технологических процессов привел к сокращению рабочих мест на производстве и перетекания рабочей силы в сферу услуг. **Со второй половины 20-го века гиперболический рост мировой экономики поддерживался искусственно** за счет отказа от золотого обеспечения доллара, общего роста долгов развитых стран, избыточного кредитования спроса...! Непрерывно происходило перекачивание доходов от производительной деятельности в карманы "финансистов". Возникли такие города - финансовые пирамиды как Нью-Йорк, Лондон, Гонконг, Сингапур....

Глобализация привела к сегодняшней многосторонней зависимости экономики и финансов развитых и развивающихся стран. Вместо конкуренции между производителями товаров и услуг возник монополизм, и экономическая борьба между отдельными транснациональными корпорациями и целыми странами.

Центры экономического роста перемещаются в развивающиеся страны (Китай, Индия, Бразилия...). Полным ходом идет обратная колонизация развитых стран жителями стран третьего мира. Происходит постепенное, но непрерывное сближение уровня оплаты труда, потребления и воспроизводства населения как в развитых, так и развивающихся странах. Однако, чтобы ресурсов планеты и производимых материальных благ хватило на всех желающих, богатым странам и богатым людям придется в будущем **снизить уровень потребления**.

Очевидно, что в 21 веке назрела необходимость отказаться от чрезмерного экономического роста, от чрезмерного потребления и производства, от чрезмерных прибылей и долгов, от чрезмерных военных расходов, от чрезмерного техногенного воздействия на окружающую среду...! **Такая тенденция к глобальному выравниванию уровня жизни в разных странах Мира может существенно повлиять на характер дальнейшего развитие не только мировой экономики, но и Человечества в целом.**

Март 1013 г.

---

## РАЗУМ И КОЛЛЕКТИВНОЕ СОЗНАНИЕ.

*Всё тут разом,  
Мозг и Разум!*

Мозг и нервная система человека, и других млекопитающих, как и большинства всех позвоночных, существенно не отличаются. У Кроманьонца и даже у Питекантропа мозг был даже относительно крупнее, чем у современного человека. Мозг управляет деятельностью всего организма и является инструментом обработки информации об окружающей среде через органы чувств. Именно в мозге происходит накопление и длительное хранение двигательной, зрительной, слуховой информации..., соответствующей образу жизни, опыту и знаниям каждой особи.

Способность к принятию решений, играм, обучению, повиновению, выполнению приказов... свойственна в разной степени всем видам животных. Тогда почему только Гомо Сапиенс обрел способность мыслить и обмениваться информацией, и смог создать единственную на Земле человеческую Цивилизацию? Все религии связывают этот феномен с Божьим Промыслом.

Очевидно, что индивидуальное сознание (душа?) Человека не является всего лишь физиологической функцией мозга, а представляет собой результат сложного процесса формирования каждой личности путем узнавания, запоминания, восприятия окружающего мира и использования коллективного знания по средствам обучения. Действительно, **человеческие младенцы, воспитанные животными, утрачивают человеческие навыки.** Выходит, что без общения с другими людьми, воспитания и образования не возможно формирование полноценной человеческой личности.

С другой стороны, развитие речевых и письменных возможностей общения и обмена информацией привело к утрате Человеком ряда способностей (телепатия, навигация, интуиция...), свойственных большинству животных. Оказались притупленными за ненадобностью и некоторые обычные органы чувств (обоняние, слух...).

---

Еще академик В. Бехтерев предположил, что **мысль материальна**, что она - разновидность энергии. Однако в наборе органов чувств Человека отсутствуют необходимые инструменты для восприятия и чтения чужих мыслей и сообщений. Но окружающий нас мир воспринимается именно через органы чувств. Собаки, например, не различают цветов, но видят нимб у человека, чувствуют приближение стихийных бедствий. И люди что-то могут воспринимать в искаженном виде, а что-то другое, вообще не видеть, не слышать или не чувствовать.

Приходится признать, что **Разум - продукт постоянного обучения**. Новый мозг каждого младенца требует "программирования" по средствам повседневного опыта, общения, игры, подражания взрослым и восприятия коллективных знаний при обучении. Но, может быть, мозг, как компьютер, содержат на "жестком диске" архив информации ("файлы"?), возникающие путем генетической памяти, чувственного восприятия, жизненного опыта, воспитания..., которые используется только частично? И нужны еще "программы", в которых эти "файлы" могут быть "открыты"? И эти программы, активирующие **индивидуальное сознание, абстрактное мышление и резервные способности каждой человеческой личности**, формируются в результате непрерывного и многостороннего обмена информацией, и специального обучения? Хотя, конечно, правильней рассматривать сам компьютер как весьма примитивную модель мозга!

Человечество прошло длительный путь развития. Биологическая эволюция приводила к образованию видов, а информационная эволюция - к образованию культур. Идеология дарвинизма рассматривает современного человека как результат эволюции путем естественного отбора. Однако генетическая эволюция по средствам изменчивости и наследственности - процесс медленный, происходящий в геологическом масштабе времени (миллионы лет). В историческом масштабе времени (тысячи лет) Человек Разумный в биологическом отношении, по существу, не эволюционировал.

**Решающее значение для всей человеческой популяции в исторически период приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, включающий**

---

**накопление и передачу знаний и опыта из поколения в поколение путем целенаправленного обучения.**

Длительный период взросления людей обеспечивает **необходимое время** для воспитания и образования. Современный человек отличается от других животных количеством **негенетической информации**, передаваемой из поколения в поколение по средствам обучения. В информационном отношении человек отличается от животных еще и умением обмениваться информацией (язык, письмо...), и умением хранить информацию (устные предания, летописи, книги, фотографии, магнитные и цифровые носители информации...), и системой коллективного обучения (школы, университеты...). Весь этот сложный комплекс информационных приемов и инструментов определяет и интеллектуальные возможности каждого человека, и коллективное сознание всего Человечества.

Численность населения Земли в целом является важным укрупненным параметром, который выражает суммарный результат всей видовой, социальной, хозяйственной и культурной деятельности человеческой популяции на разных этапах развития. Количество первобытных гоминидов приблизительно соответствовало численности других популяций животных той же массы. Человек Разумный уже значительно преобладал по численности над другими животными. И это преобладание с определенного момента, ставшего началом Цивилизации, росло по гиперболическому закону. Здесь могли сказаться конкурентные преимущества, связанные не только с особенностями мозга, но и с прямохождением и другими морфологическими особенностями строения тела людей, способствовавшими также и умственному развитию Человека. Но, именно, **демографический фактор** определил информационный путь развития Человечества.

Очаги зарождения человеческих культур могли возникать только при достижении какого-то определенного, критического количества людей на обжитых территориях. Для **возникновения Разума и коллективного сознания было необходимо достаточно большое количество людей, объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...).**

---

Только взаимодействие большого скопления людей могло создать условия для возникновения полноценной речи, письменности, счета..., передачи опыта и знаний из поколения в поколение путем целенаправленного обучения. Использование огня, одомашнивание животных, растениеводство, строительство поселений... привело к обособлению человеческой популяции от остальной природы. Передача накопленных знаний по средствам языка и письменности явилась главным инструментом развития нашей цивилизации. Однако до сих пор сохранились отсталые, **малочисленные, изолированные племена**, не имеющие письменности и собственной истории, которые так и не достигли информационного уровня развития. При этом, **дети из примитивных племен быстро приобщаются к цивилизации**, подтверждая тем самым решающее значение системы обучения. С таких позиций по-новому представляется роль Учителя и Школы в истории Человечества!

Быстрый, информационный процесс развития человеческой популяции обеспечивал гиперболический рост численности населения, накопления знаний, использования новых источников энергии и материалов, развития науки и технологии...! Включение механизма информационного развития (полноценная речь, письменность, счет, школа, ремесла, торговля...) и определило возможность возникновения Цивилизации! Завоевательные походы, географические открытия, колонизация, эмиграция... взаимопроникновению региональных культур. Еще А. С. Хомяков писал о **синкретизме**, как об утрате первобытной чистоты и смешанном характере народов:

[http://new.chronologia.org/polemics/chelischev\\_semiramida.php](http://new.chronologia.org/polemics/chelischev_semiramida.php)

Постоянный рост плотности населения привел к возникновению особого, социального сознания, определявшего характер общественного взаимодействия людей и приводившего к возникновению организационных структур общности **от общины до государства**. Очевидно, что коллективное сознание может существенно превосходить средние возможности большинства людей, но одновременно и сдерживает развитие незаурядных личностей. Только социальная состоятельность и конкуренция создали возможности для

---

выявления индивидуальных человеческих способностей и талантов. Долгое время общественное развитие определяли выдающиеся личности, лидеры коллективных действий (вожди племен, государственные правители, жрецы религиозных культов, правящие сословия...).

Однако коллективное сознание постоянно снижает роль самостоятельной личности в развитии человеческого общества. В этом **противостоянии личности и коллектива** проявляется **главное противоречие** информационного пути развития нашей цивилизации. Дальнейший рост влияния коллективного сознания на развитие индивидуальной личности, осуществляемого через общественное мнение, всеобщее образование, пропаганду, конформизм, самоцензуру, корпоративность, толерантность..., создание кумиров, политических и исторических мифов..., может привести к опасному подавлению **инакомыслия**. На наших глазах **становится все меньше выдающихся личностей** в любых областях человеческой деятельности (науке, культуре, политике, экономике, технике и технологии). Может быть, уже включился процесс постепенной **интеллектуальной и моральной унификации** Человечества?

Неудержимая индустриализация, урбанизация, и скопление огромного количества людей в мегаполисах создали совершенно новую социальную среду **человеческого "термитника"**, где функции людей с момента рождения определяются имущественным и правовым неравенством. Сейчас государственный аппарат, политические партии, общественные организации, производственные и финансовые структуры контролируются малочисленными породненными правящими "элитами".

Но реальная Власть постоянно сконцентрирована в руках узкой группы самых богатых людей Мира, которые, фактически, и нанимают, и контролируют Правительства. Но и эта группа самых богатых людей Планеты не является однородной. Трудно сравнивать по интересам и возможностям потомственных миллиардеров, контролирующих ФРС США (Моргенов, Рокфеллеров, Ротшильдов...), с нуворишами развивающихся стран или российской "Золотой сотни". У них и разный менталитет, и разное влияние на судьбы Мира.

---

Бесправное, пассивное большинство "населения" передает правящему классу ярлык на "народовластие" путем "демократических выборов". Однако любые выборы, как правило, остаются публичным спектаклем, только эмитирующим смену власти. Например, какая разница, Клинтон, Буш или Обама присутствуют в Белом Доме? Базовые элементы и внешней, и внутренней политики США всегда соответствуют интересам крупных корпораций и банков! Вспомните, как во время кризиса спасали американские банки и корпорации за счет госбюджета, и как быстро задавили движение "Оккупируй Олд Стрит"! Тоталитарные режимы недавнего прошлого действовали бесцеремонно и откровенно, а теперешние "либералы" руководят "массами" "мягко" и скрытно. Но все правительства, с разной степенью откровенности, манипулирует безгласным "народом" с помощью средств массовой информации, шоу-бизнеса, разных видов рекламы, социальной и долговой зависимости, полиции, армии, спецслужб...!

Информационный путь развития уже, фактически, привел к возникновению **мирового коллективного сознания**, вершиной которого и стала сегодняшняя **Глобализация**. Сейчас все страны Мира (включая и Россию, и Китай...) вынуждены играть по общим правилам "Свободного Рынка" под контролем Вашингтона. А те немногие "страны-изгои", кто еще претендует на "суверенитет", обречены на насильственную "глобализацию". Культурные и религиозные различия разных народов не могут больше противостоять экономической и идеологической глобализации. В одном общем "ковчеге" оказались и теократические абсолютные монархии Персидского залива, утыканные пустующими небоскребами, и коммунистический Китай, готовый обогнать США и Российскую Федерацию по количеству миллиардеров, и "Азиатские Тигры", безуспешно пытающиеся создать конкуренцию Китаю, и бедные развивающиеся страны, едва сводящие концы с концами, и развитые страны "Золотого Миллиарда", живущие за счет остального мира.

Построены в одну общую шеренгу не только главы государств, политики и экономисты, но и журналисты, и писатели, и историки. И "демократы", и "консерваторы", и "либералы", и "монархисты", и "националисты", и "социалисты" и,

---

даже, "коммунисты"... исповедуют одну, общую **идеологию стяжательства и расточительства**. Формирование такого единообразного, "потребительского" мирового коллективного сознания создает угрозу всем свободомыслящим людям, и не меньшую, чем тоталитарные режимы прошлого, возможности которых распространялись только на ограниченные территории!

Неужели всему Человечеству предстоит жить по Оруэллу, под присмотром "полиции мыслей"? Что, "Океания" Оруэлла сегодня - это Североатлантический Союз, а "Большой Брат" - это США? Может быть, Оруэлл именно это сразу и имел в виду! На современном "новоязе": "Мир" - это "Война за демократию" (в Югославии, в Афганистане, в Ираке, в Ливии, в Сирии...), "Правда" - это "Нужная лож" (о геноциде албанцев в Косово, об оружии массового уничтожения в Ираке, о нападении России на Грузию и Приднестровье, об использовании сирийской армией боевых отравляющих веществ...), "Свобода" - это "Право сильного" (американские военные базы в большинстве "независимых" стран Мира, "ограниченный суверенитет" стран-членов НАТО, военное и политическое давление на "неприсоединившиеся" страны, локальные войны "за демократию"...), а "Враги народа" - это уже ликвидированные Садам Хусейн, Милошевич, Каддафи..., или уже заочно приговоренные президент Ассад и диссидент Ассанж? Но самый главный "Враг народа" сегодня - это Сноуден, который объявил прямо по Оруэллу: **"СТАРШИЙ БРАТ СМОТРИТ НА ТЕБЯ"**!

Бурное развитие средств связи, телевидения, всепроникающей рекламы, компьютерных игр, социальных сетей в Интернете..., создало условия для повальной слежки спецслужб не только за видными деятелями, но и рядовыми гражданами. Автоматики, телемеханики, робототехники..., очевидно, и дальше будет приводить к еще большей **зависимости индивидуального разума каждого человека от мирового коллективного сознания, агрессивно проникающего в личную жизнь людей**.

В будущем нельзя исключить и возможности возникновения каких-то новых упорядоченных, коллективных механизмов развития Человечества, связанных с дальнейшим ростом

---

численности жителей Земли, вроде мирового централизованного "муравейника" или "термитника". **Такая угроза деградации индивидуального человеческого сознания, и замены его всеобщим, коллективным действием по единой управляющей программе, может стать одним из вариантов заката Цивилизации.**

Август 2013 г.

## ИСТОКИ ДОБРА И ЗЛА.

До появления на Земле Человека биосфера нашей планеты находилась в динамическом равновесии и гармонии, в соответствии с общими Законами Природы. У животных уже при рождении заложены **генетические основы морали**: самосохранение, продолжение рода, защита потомства, любовь к родителям и детям, привязанность к хозяевам-кормильцам терпение, доверие, верность, преданность, благодарность, сострадание...! Подобные врожденные элементы нравственности и морали сохраняют и дети людей в раннем возрасте.

Пока первобытные люди существовали в гармонии с окружающей природой, врожденные основы морали определяли их поведение. Обособление человеческой популяции от остальной природы в результате быстрой, информационной эволюции, основанной на устной речи, письменности, передаче опыта и знаний из поколения в поколение путем целенаправленного обучения..., чрезвычайно расширило возможности Человека, но и привело к отходу человеческого сообщества от врожденных, генетических "заповедей". **Возникли такие неизвестные ранее явления как рабство, войны, пытки, насилие, стяжательство, распутство...!** Эти чисто человеческие пороки полностью отсутствуют у животных.

Обособление Человека от остальной Природы было связано с гиперболическим ростом численности человеческой популяции. Только взаимодействие большого количество

---

людей, объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...), и могло привести к возникновению коллективного сознания и человеческого Разума. И были заложены основы социальной человеческой морали (стыд, совесть, вера...), и появилось **осознание Греха, отличающие человека от животных.**

В общем виде консерватизм предполагает зависимость от прошлого в виде сохранения и развития чего-то уже сложившегося или достигнутого. Либерализм, наоборот, предполагает свободу выбора и отказ от устоев. Однако в современных условиях **консерватизм и либерализм** выступают всего лишь в роли участников единого спектакля "демократической" смены власти (республиканцы и демократы в США, консерваторы и лейбористы в Британии...). И те, и другие избираются на деньги банков и корпораций, и отстаивают их интересы.

Морально-этические аспекты отступают на задний план. Современный политический консерватизм - это, в первую очередь, удержание власти, отказ от радикальных перемен и поддержание стабильности. Такой консерватизм слабо связан с сохранением базовых морально-этических ценностей.

Политический либерализм, в условиях "свободного рынка", и формулирует морально-этические политические установки, отвечающие интересам транснациональных корпораций и банков. Либерализм, когда это нужно "хозяевам", доводит до абсурда экономические, политические, социальные, технологические, творческие свободы. Законы Природы перестали быть обязательными для либералов. Но если обратиться к ранней истории Человечества, открывается подлинный, антагонистический нравственный смысл этих привычных понятий, как **противостояние между врожденной нравственностью и человеческими пороками.**

С этих позиций **консерватизм можно рассматривать, как стремление Человечества сохранить врожденные моральные ценности и связь с Природой.** У мирных, земледельческих народов долгое время сохранялись врожденные основы морали, существовало общинное владение землей, семейный быт, ремесла, обучение потомства, готовность жить своим трудом.

---

В социальной основе семьи и рода лежали общие интересы сохранения потомства, безопасность, совместный труд, коллективная ответственность, взаимопомощь, иждивенчество для слабых (детей, стариков, калек...). Основой поддержания врожденной нравственности стала религия. Казалось бы, **современный консерватизм должен быть направлен против насилия над Человеком и Природой**, против войн, пыток, рабства, эксплуатации..., против разрушения окружающей среды и истребления животного мира..., против нарушения законов природы (против гомосексуализма, абортов, наркотиков...), против вмешательства в естественное развитие (против атомной бомбы, генной инженерии...)!

**Свобода выбора лежит в основе либерализма** и приводит к подавлению консервативного начала и раскрепощению чисто человеческих пороков. Кочевые, воинственные племена первыми пошли по пути коллективного раскрепощения человеческих пороков и вседозволенности. Главной задачей завоевателей стало насильственное порабощение земледельческих народов, с целью присвоения результатов их труда. Завоевательные походы и колонизация привели к появлению класса господ-завоевателей, подчинивших своей власти земледельческое коренное население с целью постоянной его эксплуатации. В основе поведения этой насильственно захватившей власть "правлящей элиты" лежало право сильного, презрение к побежденным, нежелание жить своим трудом.

После обособления Человека от остальной Природы происходила постоянная **борьба между сохранением врожденной морали (консерватизмом) и высвобождением человеческих пороков (либерализмом)**, которая определяла весь дальнейший путь развития Человечества.

Именно раскрепощение человеческих пороков послужило моральной основой для возникновения рабовладельческой, монархической и капиталистической форм взаимоотношений между людьми. Покорение земледельческих народов и аборигенов заморских колоний привело к возникновению вопиющего имущественного и правового неравенства, ставшего нормой повседневной жизни людей, сохранившейся до наших дней в виде чрезмерного неравенства, как базовой основы либерализма.

---

Подавляющее большинство жителей Земли, вместе с потерей права на землю, лишилось возможности самостоятельного, семейного выживания, и попало в полную зависимость от землевладельцев, фабрикантов, банкиров, чиновников...! Однако **во всем остальном животном мире существует только естественный симбиоз, но нет, ни рабства, ни эксплуатации!** Попытки создания общественно-политического и экономического строя, основанного на врожденных нравственных ценностях (социализм, коммунизм...), погрязли в человеческих пороках и породили тоталитарные режимы.

Современный человек у Бога отвоевывает все больше свобод распоряжаться своей жизнью, своим телом, своими мыслями, жизнями других людей..., но куда это ведет? Деградация христианской морали прямо связана с либерализмом, основанным на свободе раскрепощения Греха. **Ложно понятая свобода прямо ведет к вседозволенности!** Никакие разговоры "демократов" о равных возможностях и свободной конкуренции не могут быть реализованы при либерализме. **Народовластие и либерализм несовместимы!**

Кровопролитные войны остаются главным способом утверждения либерального права сильного в межгосударственных отношениях. "Свободный Рынок" полностью противоречит основам христианской этики и морали. Постоянно происходит проникновение торгашеской логики во все повседневные стороны жизни современных людей. Стяжательство, расточительство, праздность, получение удовольствий... превратились сегодня в самые главные "добродетели". Узаконены противоестественные субкультуры (гомосексуализм, наркомания...)

Либерализм в искусстве, культуре, образовании..., привел к подрыву базовых морально-этических и профессиональных ценностей. **Эстетические и нравственные критерии, фундаментальные знания, профессионализм... все агрессивней подменяются нигилизмом, садизмом, оккультизмом, дилетантизмом, наглостью, серостью, и принудительной злободневной модой.**

Июль 2014 г.

---

## МОИ "АНТИТЕЗЫ"1.

Меня беспокоит массовое приятие людьми очевидно недоказуемых или сомнительных, но устоявшихся или модных представлений. К сожалению, не только обыватели, но и действующие руководители, которые принимают конкретные политические и экономические решения, находятся в плену этих коллективных иллюзий. Приведу некоторые "антитезы", взятые из моих эссе, которые не вписываются в общепринятые, непререкаемые "аксиомы".

**Существует преувеличенное доверие к современным научным идеям.** Но все, что лежит за пределами феноменологических законов, постоянно подтверждаемых всей человеческой деятельностью и определяющих технологический прогресс, **сродни религии.** Никакие достижения естественных наук не могут ответить на ключевой вопрос Бытия **о Первопричине фундаментальных законов Природы, и присутствии эстетического и нравственного начала в ее творениях.** Релятивистская и квантовая теория подразумевает обязательное присутствие **Наблюдателя,** относительно которого рассматриваются все происходящие события. И четвертое измерение (время) существует тоже только для Наблюдателя с часами. Кто же этот Высший Наблюдатель в масштабах Вселенной?

**Теория "Большого Взрыва" по умолчанию соответствует "Сотворению Мира" и подразумевает существование Творца.** Действительно, должно же было в прошлом состояться какое-то **Начало?** Но материальное начало из ничего противоречит базовому **Закону сохранения энергии!** Или законы природы тоже имели Начало? Или Начала, вообще не было, а материя и законы природы существовали всегда и везде? Но **всегда и везде - это вечно и бесконечно!** И тогда Вселенная тоже бесконечна? Однако если Вселенная не имеет границ, то и не может расширяться! **С понятием Бесконечности непосредственно связана религиозная идея**

---

**Единого Бога-Творца.** Но сам человек, ни представить, ни описать бесконечность, просто, не может...!

**Отсутствует ясность в научных представлениях о Мысли и Разуме.** В свое время еще академик В. Бехтерев предположил, что **мысль материальна**, что Мысль - это разновидность энергии. Взаимосвязь между энергией и массой описывает известное уравнение Эйнштейна. Но, может быть, и "энергии мысли" тоже соответствует какая-то "масса"? Тогда мысль должна занимать свое место во Вселенной вместе с известной ее частью? И, может быть, Мысль должна описываться набором каких-то специальных, не известных нам, параметров и "элементарных частиц" мысли? **С таких позиций научные представления о строении материи и возникновении Вселенной будут оставаться неполными, предоставляющими достаточно места не только для "темной материи", "темной энергии", "черных дыр"... и Создателя, но и для Мысли-Энергии.**

**Кризис фундаментальной науки** хорошо виден по **низкому уровню лауреатов Нобелевской премии последних десятилетий** в области естественных наук. **Научные исследования сегодня не носят систематического, целенаправленного характера**, а существуют на различные гранты. Такая система обрекает науку на необходимость заниматься выбивание финансирования путем саморекламы и преувеличения значимости своих работ. Модные "циклотроны", строящиеся для подтверждения отвлеченных гипотез и моделей ядерной физики, не могут дать уверенный ответа на чисто теоретический вопрос о "строении материи". Нельзя исключить и снижение творческого потенциала современных ученых в результате **узкой специализации**. Но, может быть, постоянное уменьшение количества достоверных, фундаментальных, феноменологических открытий **связано с исчезновением человеческих возможностей?** Большинство научных открытий было известно задолго до их практического использования. Даже и Специальная теория относительности, предложенная А. Эйнштейном в 1905 году, основана на преобразованиях Лоренца и принципе относительности,

---

сформулированном Пуанкаре еще в конце 19-го века. Переосмысление и упрощение Эйнштейном представлений Пуанкаре было связано с отказом от понятия "эфир" в пользу "пустоты". Однако уже при создании Общей теории относительности стало очевидно, что реальное физическое пространство не может быть "пустотой". **И эти вопросы остаются без ответа до сих пор!**

**Масштабы пространства и времени, которыми оперируют современные научные теории, гипотезы и модели совершенно несопоставимы с реальным масштабом пространства и времени, в котором существует Человечество.** В астрономии, астрофизике и космологии рассматриваются очень большие масштабы времени и пространства (миллионы световых лет), а в физике элементарных частиц, наоборот, очень маленькие масштабы (миллионные доли нанометров и наносекунд). Но время существования человеческой популяции измеряется тысячами лет, а земные расстояния - тысячами километров. **Поэтому астрономические и физические теории и модели не имеют отношения к земным, человеческим событиям, явлениям и проблемам.**

**Пока нет никаких фактов, подтверждающих существование Жизни на других планетах, в других галактиках. Жизнь - это аномалия!** Имеющейся у нас информации достаточно только для утверждения, что наличие Жизни на Земле до сих пор является единственным случаем существования Жизни во Вселенной. Но достоверные данные о наличии даже простейших микроорганизмов на других планетах отсутствуют, хотя нельзя исключать такую возможность. Сенсационные заявления, что на Марсе обнаружены следы разумной деятельности, основанные на интерпретации фотографий, повторяют земные ошибки, когда упорядоченным природным образованиям приписывают техногенное происхождение. Оптимисты уже сейчас уверяют, что 3 миллиарда лет назад на Марсе могла существовать какая-то примитивная жизнь. Но что это меняет, если **очаги Жизни во Вселенной до сих пор являются, фактически, непересекающимися пространственно-временными событиями!**

---

Узкий интервал внешних физико-химических и климатических условий, в котором возможно существование людей, **объясняет и "недавние" возникновение, и не оставляет сомнений в "скорой" гибели нашей цивилизации.** В геологическом масштабе времени вся продолжительность существования человеческой популяции является **коротким мгновением**, а для космического масштаба времени это, просто, - **вспышка!** Фантазии на тему космических контактов не имеют достоверных подтверждений. Наблюдаемые периодически "летающие тарелки инопланетян", скорей всего, представляют собой оптические явления, связанные с отражением света от летящих земных объектов, или космического мусора земного происхождения. Тогда, может быть, Жизнь во Вселенной, а тем более, существование каких-то гипотетических вземных разумных существ, **настолько редкое и кратковременное явление, что вероятность пространственно-временной встречи разных цивилизаций в историческом масштабе времени стремится к нулю?**

**Приходится рассматривать планету Земля как "Чудо Природы", где произошло уникальное совпадение множества необходимых и достаточных факторов, определивших саму возможность возникновения и существования Жизни.** Это и оптимальное расстояние от Солнца, и круговая орбита движения, и наличие Луны, поддерживающей угол постоянного наклона земной оси, и магнитное поле, и газовая атмосфера, и озоновый слой, и присутствие и особые свойства воды, соответствующие земному интервалу изменения температур, и обеспечивающие существование океана, ледников, озер, рек, осадков, биосферы...! Планета Земля имеет специфическое геологическое и геотектоническое строение (металлическое ядро, мантия, по которой перемещаются континентальные плиты, зоны субдукции...), а также особые геоморфологические и климатические условия...! **Вероятность повторения подобных совпадений на других планетах в обозримом для Человечества интервале времени тоже может стремиться к нулю.**

---

**Пилотируемая космонавтика - это тупиковое направление!** Возможности дистанционно управляемых спутников и роботов при изучении космических объектов многократно превосходят человеческие возможности, ограниченные **необходимостью громоздких и ненадежных технических средств жизнеобеспечения.** При полете на МКС основные функции аппаратуры и расходы связаны с поддержанием жизни людей, хотя основная часть программы работ на станции могла быть выполнена беспилотными спутниками. Остаются медико-биологические исследования на людях, важные только при подготовке для **длительной жизни в космических условиях, которая вряд ли возможна, и вряд ли нужна.** Американская лунная программа бесславно была закрыта не только потому, что выполнила свою политическую миссию, но и потому, что не дала никаких новых сведений о Луне, и наглядно показала **бессмысленность пребывания человека-наблюдателя на других планетах.** Что касается обитаемой экспедиции на Марс, даже, если допустить, что такая идея осуществима в будущем, это вряд ли позволит получить дополнительные сведения о красной планете. А наивные разговоры о "старте в одном направлении" и "колониализации" других планет являются абсолютной утопией!

**Допускать или отрицать существование Бога - это совсем не одно и то же с верой в Бога.** Современная официальная наука не имеет достаточных оснований отвергнуть **религиозное представление, что Жизнь на Земле - это единственный случай.** С религиозной точки зрения Жизнь и сам Человек существуют не в соответствии с общими законами развития Вселенной, а по воле Бога, и сама **Жизнь это - Чудо!** Тогда необходимые и достаточные условия для существования Жизни на Земле могут восприниматься верующими людьми как **Высшая Целесообразность.**

**Разовое возникновение Жизни на Земле,** исходная генетическая близость всего живого, и развитие биосферы от простейших организмов, растений, животных... до приматов и Человека происходили в **результате изменчивости и наследственности в соответствии с генетическим кодом.**

---

**Естественного отбора**, в соответствии с условиями окружающей среды, действовал в течении всего времени существования биосферы Земле более миллиарда лет, и полностью подтвердил свою жизнеспособность и в разнообразии видов, и в реакции на изменение климатических условий. До появления Человека вся биосфера Земли находилась в **постоянном подвижном равновесии и гармонии**.

**Эволюционисты выстраивают в один временной ряд** всех гоминидов от Питекантропа до современного человека. Может быть, правильней выстраивать их **в шеренгу**. Действительно, Неандертальцы, пока не вымерли, существовали какое-то время одновременно с Гомо Сапиенс. В этот длительный, **популяционный** период количество людей было невелико и соответствовало количеству других млекопитающих того же размера. Но еще не существовало полноценной речи, и не было письменности, поэтому вещественными следами популяционного периода остались только примитивные орудия и наскальные рисунки. **Разобщенные анклав** людей долгое время могли существовать **обособлено**, развиваться независимо, и в каждый момент времени оказывались на разных ступенях развития. Поэтому то, что традиционно **рассматривается как последовательные события**, могло происходить одновременно на **разных изолированных территориях с разным уровнем развития**. Этим можно объяснить **многообразие изолированных человеческих культур** на раннем этапе исторического периода. Только **прорыв изоляции** мог приводить к информационному обмену и ускоренному развитию.

**Идеология дарвинизма рассматривает современного человека как результат естественного отбора**. Генетическая эволюция - процесс медленный, происходивший в геологическом масштабе времени (миллионы лет). В историческом масштабе времени (тысячи лет) Человек Разумный в генетическом отношении не эволюционировал. **Решающее значение для человеческой популяции в исторический период приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, включавший накопление и**

---

**передачу знаний и опыта из поколения в поколение по средствам целенаправленного обучения.** Современный человек отличается от других животных, в первую очередь, **количеством негенетической информации**, передаваемой из поколения в поколение по средствам обучения. В информационном отношении человек отличается от животных еще и способностью **обмениваться информацией** (язык, письмо...), и умением **хранить информацию** (устные предания, летописи, книги, фотографии, магнитные и цифровые носители информации...), и **системой обучения** (ясли, школу, университеты...). **Биологическая эволюция приводит к образованию видов, а информационная эволюция - к образованию культур.**

Для возникновения коллективного сознания и Разума было необходимо достаточно большое количество людей, **объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...)**. До сих пор существуют малочисленные, изолированные племена, которые так и не достигли информационного уровня развития. Только длительное взаимодействие необходимого числа людей могло создать условия для возникновения полноценной речи, письменности, счета..., передачи опыта и знаний путем целенаправленного общего обучения. **Приходится признать, что Разум - продукт обучения, передачи из поколения в поколение накопленного коллективного опыта и знаний.** Действительно, человеческие младенцы, воспитанные другими животными, утрачивают человеческие навыки, а дети из примитивных племен быстро приобщаются к просвещению. Вместе с использованием огня, одомашниванием животных, растениеводством, строительством поселений... человеческая популяция начала постепенно **обособливаться от остальной природы, и перешла в исторический период информационного развития, соответствующий понятию "Цивилизация".**

**Численность населения Земли в целом выражает суммарный результат всей видовой деятельности Человечества на разных этапах развития.** Демографические данные однозначно указывают на **гиперболический рост** общей

---

численности человеческой популяции в исторический период. При этом видимый подъем гиперболы роста, соответствующий информационному пути развития, приходился на раннее Средневековье (**10 век н.э.!**). **Действительный возраст Цивилизации, по данным роста численности и производительных сил населения Земли составляет не многим более 1000 лет.** На одно это последнее тысячелетие приходится **более 97% всего прироста количества людей и производительных сил Человечества.** Время от **10 до 17 века** попадает на пологую часть гиперболы роста и может быть названо **этапом экстенсивного развития.** Только **18-20 века** приходятся на восходящую ветвь гиперболы, соответствующую **этапу интенсивного развития,** когда произошли демографический взрыв, индустриальная революция и возникновение постиндустриального общества потребления, глобализация.

**Глобальный подход к демографии и истории позволяет рассматривать всю человеческую популяцию с позиций термодинамики, как открытую, неравновесную систему.** Для таких систем нобелевский лауреат Илья Пригожин ввел особое понятие **внутреннего времени.** Применительно к истории всего Человечества необходимо различать **физическое, внешнее время, соответствующее хронологической шкале достоверных исторических событий, и историческое внутреннее время, определяемое законом развития человеческой популяции.** При линейном пути развития хронологическое и историческое время совмещаются. **При нелинейном, гиперболическом росте численности и производительных сил Человечества происходит сжатие внутреннего исторического времени.** За счет сжатия исторического времени современная численность населения Земли (**около 7 миллиардов людей**), фактически, **была достигнута всего за одну тысячу лет.** При линейном приближении, заданном наклоном прямой линии роста на участке гиперболы раньше 10 века н.э., продолженной до нашего времени, население Земли составило бы сегодня всего немногим больше **200 миллионов людей.**

---

**Сравнение перемещения любых объектов, в том числе и людей, в пространстве с перемещением во времени из настоящего в прошлое или будущее прямо противоречит необратимости исторического времени.** Действительно, текущее перемещение в пространстве не требует никаких дополнительных процессов и инструментов кроме физического двигателя и среды, в которой происходит движение. Но чтобы перемещаться в прошлое, необходимо это прошлое вернуть или вернуться к прошлому, что может быть теоретически возможно только при **обратимости исторического времени.** Но, как уже давно показал нобелевский лауреат Илья Пригожин, для всех **неравновесных термодинамических систем,** к которым также относится и человеческая популяция, **внутреннее, историческое время необратимо.** Тем более, невозможно перемещение из настоящего в будущее, т.к. само **будущее обретает реальный, физический смысл только став настоящим.**

**Сжатие исторического времени, обусловленное гиперболическим ростом численности и производительных сил Человечества, хорошо согласуется с укороченной шкалой исторической хронологии, разработанной А. Т. Фоменко, хотя формально никак с ней не связано.** Вся эта отраженная в достоверных документах история Человечества оказалась "средневековой" в масштабе времени традиционной хронологической шкалы. Раньше Средних Веков **отсутствуют значительные скопления костных останков людей,** умерших естественным путем, жертв природных катаклизмов, эпидемий, войн..., описанных в традиционном учебнике истории. Приходится предполагать какие-то неизвестные причины **бестелесного** исчезновения "древних" культур, хотя палеонтологическая летопись надежно фиксирует любые растительные, животные и костные остатки в естественном состоянии или в виде окаменелостей за весь период свыше миллиарда лет. Нельзя забывать, что для содержания городов и армий необходимо многократно преобладающее сельское население. Для многих "древних" событий, войн, завоевательных походов, строительства городов... **раньше Средних**

---

**Веков не хватило бы численности людей, якобы живших на "античных" и "библейских" территориях.**

**На коротком интервале времени жизни нескольких поколений людей гиперболический путь исторического развития мог восприниматься в линейном приближении.** Естественно, что средневековые хронологи и их более поздние последователи, исходя из привычного для каждого человека представления о равномерном, линейном течении времени, **не могли почувствовать и учитывать сжатия внутреннего исторического времени, и неизбежно должны были сильно преувеличивать длительность исторического периода развития Человечества.** Сегодня уже невозможно закрывать глаза на гиперболическое сжатие внутреннего исторического времени. За период жизни современного взрослого человека возникло больше нового, чем за всю прошлую историю Цивилизации!

**Официальная историческая наука отказывается от фундаментального принципа непрерывного, одностороннего развития человеческой цивилизации, который надежно подтверждается многовековым ускоряющимся ростом численности населения Земли, объемом использования природных ресурсов, совершенствованием технологий, накоплением научных знаний...!** Отсюда спекулятивные представления о **прерывности исторического процесса**, об "упадке" и "возрождении", о "темных веках", о "безмонетных периодах". Все эти исторические "черные дыры" могут в действительности быть связаны с необоснованным удлинением традиционной хронологической шкалы, на которую, несмотря на дубликаты, не хватило исторических событий, документов и археологических находок..., ошибочно перенесенных историками в глубокую, "античную" древность. **Однако нет веских оснований допускать для исторического прошлого Человечества в целом каких-то длительных периодов ретроградного развития, массовой потери прошлого опыта, одичания...!**

---

**Теория "катастроф" для гипотетических древних цивилизаций, по аналогии с реальной катастрофической гибелью мамонтов или динозавров, не находит надежных подтверждений.** Однако в отличие от многочисленных кладбищ древних животных, нет никаких вещественных доказательств существования каких-то погибших, древних человеческих популяций. Когда упорядоченные нагромождения горных пород интерпретируются как результаты человеческой деятельности, нельзя забывать, что для осадочных, вулканогенных и интрузивных горных пород весьма **характерна правильная геометрическая отдельность** (прямоугольные плоскости, правильные многогранники, столбы, шары...). Для большинства **мегалитов** очевидно природное происхождение, как останцев твердых горных пород. Упорядоченные геометрические линии и фигуры на поверхности Земли, наблюдаемые с большой высоты, могут быть результатом естественных геоморфологических процессов. Выщелачивании из пород хорошо растворимых минералов может приводить появлению пустот разнообразной формы, напоминающих следы людей или технологические отверстия. В результате передвижения оледенения на огромные расстояния перемещались и группировались многотонные блоки скальных пород, вроде Стоунхенджа. Упоминания о локальных потопах нельзя рассматривать как реальный "Всемирный потоп". **Именно поэтому, если от гипотетической Атлантиды или Гипербореи не осталось никаких материальных следов (костных останков людей, изделий, построек...), то значит эти "древние" культуры, вообще, никогда не существовали!**

**Не верно говорить о "зверстве"! У человека и животных присутствуют некоторые общие, врожденные основы морали:** самосохранение, продолжение рода, супружеская верность, защита потомства, любовь к родителям и детям, любовь к хозяевам-кормильцам (у одомашненных животных), привязанность, благодарность, сострадание, прощение, терпение...! Однако при возникновении Разума и зарождении Цивилизации **произошел отход человеческого сообщества от врожденных, генетических "заповедей", что привело к**

---

**формированию чисто человеческих пороков** (войны, рабство, пытки, насилие, стяжательство, расточительство, распутство...). Люди оказались намного менее "гуманными", чем звери! В результате роста плотности населения и информационного развития Человечества были заложены основы **социальной морали** (стыд, совесть, вера...), и появилось **осознание Греха**, отличающее человека от всех животных.

Религиозные представления о **бессмертии человеческой Души** нельзя подменять разговорами о возможности **физиологического бессмертия самого Человека**. Действительно, постоянный рост средней продолжительности жизни людей, связанный с улучшением социальных условий и достижениями медицины, позволяет предположить, что этот резерв человеческого организма еще полностью не исчерпан. Хотя все больше оснований считать, что сам Человек **несет угрозу** не только сокращения длительности жизни, но и гибели Человечества, вторгаясь в неподконтрольные явления на ядерном и генетическом уровне. Главная Команда развития жизни на Земле: **"Выжить и размножиться"** подразумевает **постоянную смену поколений** по схеме: рождение - половое созревание - воспроизводство потомства - старение - смерть. Подвижное равновесие и гармония развития Биосферы зиждется на триаде, включающей наряду с рождением и продолжением рода, еще и Смерть, являющуюся обязательным элементом Жизни. **Поэтому всякие надежды Человека на Бессмертие** ("эликсир бессмертия", криогенный анабиоз, клонирование...) **прямо противоречат основным законам существования жизни на Земле и выражают претензию Человека, выступать в роли Бога!**

Только **двуполая семья отвечает предназначению природы**. Цели естественной семейной пары включают не только совместное ведение хозяйства, дежурный сек..., но также и **акт зачатия, рождение, и воспитание потомства**. Родительские чувства, доступные только для разнополых пар, ничуть не ниже полового влечения. Когда речь идет только о сексе-удовольствии, то это личное дело партнеров (гетеро-, гомо-, орал-, анал-...). Конечно, пока не доходит до

---

криминала (истязания или убийства сексуального партнера, педофилии...). Другое дело - брак и семья, когда люди объединяются в разнополую пару для продолжения рода. Именно поэтому все людские законы, приравнивающие однополую пару к полноценной семье, противоречат **основному закону Природы.**

**Не Бог создал Человека по образу своему и подобию, а сам человек создал в своем воображении Бога по своему образу и подобию.** Эта очевидная, сама по себе, мысль не отрицает существования **Единого Творца.** Но она объясняет противоречивость разных религиозных учений, претендующих на **исключительную, единственную правоту,** и освобождает Бога-Творца от приписываемых ему всеми религиями человеческих чувств (любви, гнева...), и поступков (суда, наказания, прощения...). Действительно, где мы наблюдаем в повседневной жизни людей такие проявления Бога, как награда за добро, как кара за зло...? Все религии только постоянно ищут различные возможности оправдать видимое отсутствие такой связи.

**Главной целью всех религиозных монотеистических учений является сохранение врожденной морали, лежащей в основе возникновения веры в Единого Бога.** Для верующего человека, приверженца определенной религии не так уж и важно существует ли где-то реальный Бог, и что это - Высшее Существо, Высший Дух, Высший Разум..., или Высшая Идея. **Достаточно иметь потребность жить по Закону Божьему, который проповедует Церковь.** Верят те, кто имеет потребность верить, кто сам ощущает присутствие Бога, и способен без скепсиса воспринять мысль о **Спасении и Бессмертии Души!** Эти люди и образуют **Церковь, как устойчивое сообщество многих поколений верующих единомышленников, существующее во времени, уходящем к первоистокам Веры.**

**В условиях постоянного роста роли науки и технологии необходимо самоограничение, чтобы избежать катастрофических последствий человеческой деятельности.**

---

Сюда относится и защита лесов от вырубки, и защита животного мира от истребления, и снижение техногенной нагрузки на окружающую среду...! **Но особую опасность для Человечества представляет вторжение в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне.** Высвобождение атомной энергии путем взрыва или контролируемой цепной реакции для условий Земли противоестественно, и может приводить к локальным катастрофам и, даже, к гибели всего Человечества. Длительное развитие биосферы Земли происходило путем изменчивости и наследственности в соответствии с генетическим кодом. Любые попытки менять наследственность путем генной инженерии или клонирование живых существ, подменяя длительный, естественный отбор разовым, искусственным отбором, являются грубейшим нарушением законов развития жизни на Земле. **Бесцеремонно вторгаясь в эти области, Человек бросает вызов Природе.**

**Лоббистские разговоры о "чистоте" и "дешевизне" ядерной энергии не соответствуют действительности.** Еще академик Курчатов назвал атомный реактор "бомбой, производящей электричество". Авария на АЭС Фукусима-1 подняла большой вопрос о приемлемости атомной энергетики, как и в случае с Чернобылем. Стоимость строительства и эксплуатации АЭС многократно превосходит затраты на сооружение и обслуживание ТЭЦ, ГЭС, ветровых, солнечных... установок. Добыча и обогащение урана тоже дело не дешевое, хотя эти расходы и ложатся, в основном, на военные ведомства ядерных держав! В проектную стоимость киловатт-часа электроэнергии на АЭС не включаются полные расходы по долгосрочному хранению отработанного топлива, длительному выводу из эксплуатации отслуживших станций..., **лежащиеся тяжелым бременем на будущие поколения.** Долгосрочные расходы на ликвидацию последствий крупнейших аварий на разных АЭС в СССР, США, Японии... **многократно превосходят стоимость всей выработанной там электроэнергии!**

---

**Массовое применение генной инженерии для повышения устойчивости и урожайности сельскохозяйственных растений происходит без необходимых предварительных многолетних испытаний.** Поэтому не ясно как долго может сохраняться положительный эффект ГМО, и какое отрицательное воздействие на окружающую среду и людей могут проявиться в будущем. Разовое возникновение Жизни на Земле и исходная генетическая близость всего живого, и длительное развитие биосферы (более миллиарда лет) от простейших организмов, растений, животных... до приматов и Человека происходили в **результате изменчивости и наследственности в соответствии с генетическим кодом.** Любые попытки менять наследственность путем принудительной "хирургической генной инженерии" без участия механизма **естественного отбора**, являются **грубым нарушением основных законов развития жизни на Земле** с непредсказуемыми генетическими последствиями. В существующей мировой системе ГМО общий пакет запатентованных семян и пестицидов - это форма монополизации мирового продовольственного рынка транснациональными корпорациями, которая **может привести, вместо решения продовольственной проблемы, к мировому голоду.**

**IT- революция завершилась!** Фундаментальные достижения IT-индустрии повторяются в стационарных компьютерах, ноутбуках, планшетах, смартфонах. Очередной бум, связанный с переводом массовых потребителей с полноценных персональных компьютеров на миниатюрные "гаджеты" с сенсорным экраном, фактически, тоже иссяк. Впереди судорожная борьба за покупателя путем навязывания все новых, и новых бесполезных и, даже, вредных "гаджетов" и "контента". Уже в социальных сетях и публичных дневниках не было ничего принципиально нового! Та же электронная почта, только доступная для многочисленных "друзей". Но и обычная электронная почта обеспечивает рассылку любого сообщения, фотографии, видео... одновременно по многим адресам. Фактически это уже и есть "социальная сеть". Остается только открыть доступ для коммерческой рекламы, и очередной "фейсбук", как **промежуточный почтовый ящик**

---

для постоянного заработка больших денег, уже готов! И теперь достаточно непрерывно возбуждать высокую активность пользователей, предлагая "зафрендить" как можно больше людей и собрать как можно больше "лайков".

**Человечество исчерпало возможности гиперболического роста.** Более чем тысячелетний непрерывный, гиперболический рост населения и производительных сил Человечества заканчивается! Наметившееся еще во второй половине 20-го века снижение скорости роста населения Земли может рассматриваться как **точка бифуркации**, которая создает неопределенность дальнейшего пути развития Человечества. Глобализация привела к многосторонней зависимости экономики и финансов развитых, и развивающихся стран, и к всеобщему росту потребления. Однако, чтобы ресурсов планеты и материальных благ хватило на всех, богатым странам и богатым людям придется в будущем отказаться от чрезмерного расточительства. **Новая тенденция к глобальному выравниванию уровня жизни людей в разных странах Мира может существенно повлиять на характер дальнейшего развития не только мировой экономики, но и всего Человечества.**

**Главной задачей мирового развития становится не рост, а стабильность.** Необходимо менять глобальную стратегию - жить по средствам в условиях умеренного роста и даже стабилизации на достигнутом уровне. **Поддержание глобального товарно-денежного баланса (без чрезмерных прибылей, безвозвратных долгов, финансовых пузырей, избыточной ликвидности...)** только и может обеспечить экономическую стабильность дальнейшего развития. Придется всем отказываться от избыточного потребления, сверхприбылей и сверхдолгов, создавать справедливую систему налогообложения и распределения доходов, поставить под международный контроль печатный станок, ликвидировать оффшоры и понизить уровень банковской тайны, обложить налогами транзакции, биржевые и валютные спекуляции, сократить корпоративные расходы, снизить затраты на

---

рекламу, прекратить поддержку корпораций и банков за счет рядовых налогоплательщиков...!

**Ожидание каких-то новых, прорывных технологий и организационных решений, которые позволят в условиях глобализации сохранить гиперболический рост экономики, - это утопия.** Монополизм ТНК и банков, как раз, и стал одной из основных причин деиндустриализации развитых стран, роста государственных и корпоративных долгов, сокращения рабочих мест..., и замедления экономического роста. **Последние 30 лет непрерывного ускоренного роста мировой экономики были связаны вовсе не с информационным взрывом и Интернетом, а с избыточным кредитованием спроса и всеобщей жизнью в долг.** На современный Китай, как генератор роста, тоже не следует особенно рассчитывать, т.к. китайская экспортная экономика жестко привязана к экономике развитых стран.

Я прекрасно понимаю, что кому-то весь этот клубок проблем и противоречий может быть или мало интересен, или труден для восприятия, а кому-то будет невозможно согласиться с моими не слишком общепринятыми представлениями. Но я и не претендую на Истину в последней инстанции, т.к. представляю, что даже самые глубокие собственные мысли отдельного человека неизбежно содержат элемент неизбежной субъективности.

Чтобы воспринимать чужие мысли или возражать, приходится задумываться и над вызовами повседневной жизни и над фундаментальными проблемами бытия **И задумываться нужно и важно для каждого!**

Ноябрь 2014 г.

---

## ПОСЛЕСЛОВИЕ.

Из рассмотрения базовых аспектов Бытия можно сделать некоторые важные общие выводы и о прошлом, и о будущем Человечества. Наши научные знания о Вселенной и планете Земля ограничены и, в значительной степени, субъективны. Самые глубокие и доказательные научные открытия не могут дать ответ на главный вопрос о первопричине тех фундаментальных законов, которые управляют Вселенной.

Сами люди не способны существенно повлиять на дальнейшую судьбу земной цивилизации и по естественным, и по психологическим причинам. Воинственность остается главным инструментом решения спорных вопросов. Жажда наживы, как смысл жизни, богатство и роскошь, как добродетель, одинаково принимаются и богатыми, и бедными. Ради роста потребления современное Человечество готово на самоуничтожение.

Решающее значение для человеческой цивилизации приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, включающий накопление и передачу информации из поколения в поколение путем целенаправленного обучения. Биологическая эволюция приводит к образованию видов, а информационная эволюция - к образованию культур.

У человека и животных уже при рождении заложены некоторые генетические основы морали. Однако человеческий Разум может вступать в противоречие с врожденной нравственностью, что порождает чисто человеческие пороки. Вторжение людей в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне представляет реальную опасность для Человечества. Люди должны отказаться от претензий выступать в роли Бога.

---

## СОДЕРЖАНИЕ:

	Стр.
ПРЕДИСОВИЕ. _____	3
МИРОВОСПРИЯТИЕ. _____	4
ЖИВОЙ ЭФИР? _____	10
ПОСТХРИСТИАНСКАЯ МОРАЛЬ. _____	12
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЗРЫВ? _____	18
О СЕКСУАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ. _____	21
ГЛАВНАЯ КОМАНДА. _____	24
КРИЗИС ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ? _____	27
ВОЙНА ЦИВИЛИЗАЦИЙ? _____	30
ГЛОБАЛИЗМ. _____	32
ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ. _____	47
ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ И МНИМЫЕ УГРОЗЫ. _____	50
ОБРАЗ ЖЕЛАЕМОГО БУДУЩЕГО? _____	56
МИР МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ. _____	60
КОСМОС - ВЫСШИЙ ПРИОРИТЕТ? _____	92
РЕЛИГИЯ И МОРАЛЬ. _____	96
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ БУДУЩЕГО. _____	107
РАЗУМ И КОЛЛЕКТИВНОЕ СОЗНАНИЕ. _____	112
ИСТОКИ ДОБРА И ЗЛА. _____	119
МОИ "АНТИТЕЗЫ" 1. _____	123
ПОСЛЕСЛОВИЕ. _____	140

---

ISBN 978-1-329-03357-3

90000



9 781329 033573