

# НАУКА, РЕЛИГИЯ, ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ....

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЛИ  
ПРОТИВОСТОЯНИЕ?

Николай Федорович Челищев

**Николай Федорович  
Челищев**

**НАУКА, РЕЛИГИЯ,  
ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ....**

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЛИ  
ПРОТИВОСТОЯНИЕ?**

Н. Ф. Челищев

НАУКА, РЕЛИГИЯ, ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ... (ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЛИ ПРОТИВОСТОЯНИЕ?)

В книге обсуждаются ключевыми вопросами Науки и Религии с позиций Здравого Смысла. Это многолетний дневник размышлений о ключевых вопросах Бытия.



N. F. Tchelishcheff

SCIENCE, RELIGION, COMMON SENSE... (INTERACTION OR OPPOSITION?)

In the book are discussed by key questions of the Science and Religion from positions of Common sense. It is a long-term diary of reflections about key questions of Life.

ISBN: 978-1-910181-22-5

Printed and Published 2015 by Anchorprint Group Limited  
[www.anchorprint.co.uk](http://www.anchorprint.co.uk)

Copyright © N. F. Tchelishcheff 2015

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted or utilised in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without written permission from the copyright holder.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Для каждого человека важно сформировать некоторое общее представление и понимание о самом себе, о мире, в котором живешь, о прошлом и будущем Человечества. К сожалению, наши научные знания о Вселенной и планете Земля довольно ограничены и, в значительной степени, субъективны (модельны!). Самые глубокие и доказуемые научные теории и гипотезы не могут дать ответ на главный вопрос Бытия о первопричине тех фундаментальных законов, которые управляют Вселенной. Теория "Большого Взрыва" по умолчанию соответствует "Сотворению Мира" и подразумевает существование Творца. Масштабы пространства и времени, которыми оперируют ученые, бывают настолько огромны или настолько малы, что не имеют прямого отношения к жизни и судьбе Человечества. В пространственно-временных масштабах Вселенной существование человеческой популяции представляет собой вспышку.

Предлагаемые вниманию Читателя эссе и статьи написаны мной в разное время и посвящены рассмотрению базовых вопросов Бытия не только исходя из современных представлений Науки и Религии, но и с позиции Здравого Смысла. По отношению к некоторым общепринятым сегодня взглядам и мнениям у меня накопился ряд сомнений и недоумений, перераставших в неприятие некоторых непререкаемых "аксиом". Свои сомнения и возражения я сформулировал в виде "антитез", где излагаю свои собственные представления. Но я не претендую на "Истину в последней инстанции", т.к. прекрасно понимаю, что любое собственное мнение отдельного человека, в какой-то степени, всегда субъективно.

Современная публичность фундаментальных наук, направленная, в первую очередь, на привлечение ассигнований, получение грантов, премий... приводит к личной заинтересованности ученых при оценке значимости и достижимости предлагаемых задач, проектов, теорий, моделей...! В околонаучных кругах появились многочисленные "первопроходцы", агрессивно внедряющие в массовое сознание людей различные мифические идеи, от присутствия на Земле инопланетян... до возможности телесного бессмертия. Для меня самого было важно, опираясь на Знание, Веру и Здравый Смысл, вникнуть в суть проблем, и постараться не попасть под влияние модных, но слабо обоснованных научных представлений, и псевдонаучной пропаганды.

Я старался излагать свои мысли "коротко и ясно", и избегать "литературщины". К ряду проблем я возвращался многократно под разным углом зрения. При этом я пользовался свободой человека, не обязанного согласовывать свое мнение с "коллегами", как это обычно бывает у действующих ученых. И пусть, некоторые утверждения могут выглядеть 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 двестишья 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 возникает 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. **Религия и Наука лежат в разных изменениях**, что не исключает духовного взаимодействия. Не случайно такие выдающиеся ученые, как Эйнштейн или Циолковский были верующими людьми.

Диапазон проблем, затронутых современной наукой, огромен, от строения материи, релятивистских явлений при скоростях, приближающихся к скорости света..., до астрономических масштабов времени и пространства Вселенной, и приложения термодинамики необратимых процессов к глобальным и космическим объектам и 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.** В Научной картине мира (строение материи, астрофизические и космологические теории..., математические модели...) все, что лежит за пределами **феноменологических законов**, постоянно подтверждаемых человеческой деятельностью, **сродни религии.**

Огромный прогресс в наблюдательной астрономии только усугубляет беспомощность науки. **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, энергия и материя существовали **всегда и везде**? Но всегда и везде - это **бесконечно** и в пространстве, и во времени!

С понятием **Бесконечности** прямо 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 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 околонаучной 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 его **вернуть или вернуться в прошлое**, что может быть чисто теоретически возможно только при **обратимости времени**. Но, как показал нобелевский лауреат И. Пригожин, для неравновесных термодинамических систем, к которым относится и человеческая популяция, и вся биосфера Земли, **внутреннее, историческое время не обратимо**. Но тем более, невозможно и перемещение из настоящего в

будущие, 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 однобокими. Действительно, физическая модель Вселенной не находит объяснения для форм существования более чем 70% массы космического пространства.

Однако пока нет никаких достоверных фактов, подтверждающих существование любой Жизни на других планетах, в других галактиках. Имеющейся у нас информации достаточно для утверждения, что наличие живой материи в виде Биосферы на планете Земля пока является единичным известным случаем существования Жизни во Вселенной. С религиозной точки зрения Жизнь на Земле, вообще, **единственный** случай, и существует не в соответствии с общими законами развития Вселенной, а независимо от этих законов, что сама Жизнь, это - **Чудо, сотворенное Богом!**

Однако "чудо" может быть и природного происхождения, когда в процессе развития Вселенной на одной единственной планете Земля одновременно совпали многочисленные факторы, необходимые и достаточные для возникновения Жизни. Случившись однажды, возникновение Жизни в обозримом для Человечества времени и пространстве, может никогда больше не повториться! Не отрицая возможности присутствия жизни на других планетах, приходится признать, что **вероятность** 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. Все живые существа, а не только



люди, связаны между собой духовно. Если эта духовная связь ограничена жизнью и памятью, то 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 верующие люди не ставят под сомнение бессмертие Души.

Казалось бы, очевидная, сама по себе, мысль, что **не Бог создал человека по образу своему и подобию, а человек создал в своем воображении Бога по своему образу и подобию**, не исключает существования единого Творца. Но эта мысль объясняет **разнообразие и противоречивость религиозных учений**, претендующих на **исключительную, единственную правоту**. И мысль о возникновении религий в результате деятельности человеческого разума, освобождает Бога-Творца от приписываемых ему всеми монотеистическими верованиями 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 проявлений Бога.

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. Религиозное воспитание и посещение церковных богослужений позволяют сохранять врожденные морально-этические ценности. 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 потребность даже и в реальной жизни? 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, 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 меня поражает 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...! 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. Половое влечение в дикой природе всегда связано с возможностью зачатия.

**Очевиден отход Человечества от этих врожденных "заповедей"** (рабство, войны, казни, пытки, стяжательство, расточительство, распутство...). Церковь прилагает постоянные усилия, чтобы удержать Человека в границах врожденной нравственности и морали. Но **раскрепощение чисто человеческих пороков**

делает эти усилия все более и более тщетными. В людях пропадает ощущение близости Бога и **постепенно теряется способность осознания Греха.**

С прогрессом естественных наук связан особый тип ученых, воспитанных в духе советского "материалистического мышления", которые не верят ни в Бога, ни в какого-то Единого Творца, но слепо верят в Науку. Они называют себя атеистами, а религию рассматривают как предрассудок, суеверие, не достойное настоящего ученого. Ученые атеисты не мыслят дальше своей профессиональной территории. Им, просто, не приходит в голову очевидный вопрос о первопричине возникновения законов Природы, которые они изучают. На самом деле, **эти ученые-атеисты тоже "верующие", для них Наука заменяет Религию, а Эйнштейн или Дарвин заменяют Бога.**

Однако границы атеизма, основанного на вульгарном материализме и полном безразличии, постоянно сужаются и освобождают место различным новым "церквям", псевдорелигиям, сектам, шаманам, целителям, предсказателям.... Современный человек скорее принимает, чем отвергает, идею Единого Бога - Творца. Но допускать существование Бога и верить в Бога - это совсем не одно и то же. На самом деле, для глубоко верующего человека не так уж важно знать есть ли где-то реальный Бог. **Достаточно иметь потребность жить по Закону Божьему,** который проповедует Церковь, существующая как устойчивое сообщество многих поколений единомышленников во времени, уходящем к первоистокам Веры.

Современное человеческое сообщество перегружено работой, избыточной информацией, зрелищами, развлечениями, пристрастиями, пороками..., и не остается времени для обращения к Богу, и нет естественного желания задуматься над ключевыми проблемами Бытия. Житейское благополучие и, тем более, богатство, отдаляет человека от Веры в Бога. 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!"**

## СМЫСЛ ЖИЗНИ?

При внешнем разнообразии форм живого на Земле молекулярная основа всего живого - **геном** обладает значительной близостью по набору хромосом для различных видов, и всегда **запрограммирован на продолжение жизни** в меняющихся земных условиях. Зачем? Почему? Кто Создатель, и кто управляет этой Программой?

**Генетическое единство всей земной живой материи наводит на мысль о разовом акте возникновения Жизни на Земле.** Последующие весьма длительные процессы биологической эволюции (наследственность, изменчивость, мутации, видообразование...) приводили только к постоянному усложнению форм живого путем генетических механизмов суммирования. Однако, каково место нашей скоротечной Цивилизации в этом, длительном процессе развития биосферы Земли?

Когда, где и как зародилась Жизнь науке не известно. Но и сама догадка о разовом акте возникновения Жизни на этот вопрос не дает однозначного ответа. Многие сейчас считают, что возникновение Жизни могло произойти и за пределами Земли. Первые живые клетки якобы могли быть доставлены на нашу планету, например, кометой. Но возможен и более вероятен эндогенный вариант возникновения простейшей Жизни на Земле и последующего длительного процесса эволюции, предложенный еще академиком Опариным.

Идеология дарвинизма рассматривает Человека Разумного как продукт **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 человеческой популяции в исторический период приобрел процесс эволюции **не генетической, а информационной природы,** включающий накопление и передачу знаний из поколения в поколение путем целенаправленного обучения. Информационная

эволюция обеспечила гиперболический характер роста населения, накопление опыта и знаний, развитие науки и технологии.

Конечно, можно предположить, что человеческая Цивилизация появилась только потому, что за 4,5 миллиарда лет существования Земли накопились необходимые энергетические и материальные ресурсы. Действительно, и растительность, и животный мир, и горные породы, и руды, уголь, нефть, газ... до сих пор являются главными факторами Прогресса. Тогда, может быть, основной, глобальной задачей всего Человечества является **переработка этих природных ресурсов** (сжигание, разложение, плавление, расщепление...)? И человеческая цивилизация закончит свое существование после исчерпания этих ресурсов, хотя жизнь на Земле в других формах и будет продолжаться? Такой материалистический подход при определении места человеческой цивилизации в Природе, возможно, является и самым реалистическим. Но этот сомнительный "материальный баланс" не может удовлетворить самого Человека.

Только Человек может задумываться над смыслом жизни. Но и человек, и остальные живые существа выполняют общую Программу, запущенную при возникновении Жизни на Земле. Главная команда этой Программы - **"Продолжение жизни"**! И все элементы Программы жизни: эволюция в результате изменчивости и наследственности, информационная эволюция, развитие науки и технологии... подчинены главной цели, продолжению жизни. Главная команда постоянно сохраняется и для отдельной особи (инстинкт самосохранения и продолжения рода, защита потомства...), и для популяции в целом (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 Человечество - частично изменяет среду своего обитания. Но и человеческая цивилизация тоже ориентирована на продолжение жизни. Но медленная, генетическая эволюция дополняется быстрой,

информационной. Происходит экспоненциальное накопление знаний и возможностей для изменения среды обитания, и использования новых материалов и источников энергии. Но смысл жизни прежний: **выжить и размножиться**.

После выполнения основной задачи жизни - появления и взросление потомства, для каждой особи включается механизм старения и смерти. В каждый живой организм включен механизм старения, ограничивающий время жизни. Может быть, и для всей Программы уже установлен временной предел? Или это будет исчерпание ресурсов, неблагоприятное изменение климата, глобальная катастрофа...? Поэтому разговоры о **биологическом бессмертии**, криогенном анабиозе, клонировании... **противоречат основному Закону Природы!**

Массовые эпидемии и природные катастрофы могут быть результатом **нарушения равновесия** между численностью населения и состоянием среды обитания на Земле, необходимого для выживания Человечества. И тогда главный смысл может состоять в **восстановлении этого утраченного равновесия**. Но людям свойственно искать какой-то особый, "высший" смысл жизни. Может быть, только Автор Программы "Жизнь" и знает ее истинный Высший смысл.

**Однако взбунтовавшийся человеческий разум желает встать над Природой и начинает уклониться от исполнения Главной команды** (войны, оружие массового уничтожения, самоубийства, аборт, стерилизация, гомосексуальность, наркомания...). В современных условиях "Мировое Правительство", ради сохранения своего господства, готово рисковать будущим всего Человечества!

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ.**

Вот и расшифрован Геном Человека! Большие деньги на исследования, большая реклама, большие надежды...! Но что же оказалось? Генетический код человека (набор хромосом) почти такой же, как у червя или мухи (различия только 5%). Различия

между человеком и приматами и того меньше (1%). Почти, как между различными людьми (0,1%). Все это может **указывать на разовый акт возникновения Жизни на Земле**. И это значит что, человеческий Разум не чисто генетической природы, и одного развитого мозга и инстинкта узнавания нового недостаточно для разумной деятельности?

**Эволюция путем естественного отбора - это процесс медленный**, происходящий в геологическом масштабе времени (**миллионы лет**). В результате изменчивости и наследственности у Гомо Сапиенс сформировался такой важный признак, отличающий человека от остальных млекопитающих, как длительный период взросления и наступления половой зрелости. Этот многолетний период зависимости от родителей становится временем воспитания и обучения новых поколений людей.

**В историческом масштабе времени (тысячи лет)** медленный процесс генетической эволюции не приводит к значимым изменениям биологического вида современного человека. Поэтому можно считать, что в исторический период развития Человек Разумный в морфологическом и физиологическом отношении не эволюционирует. При этом Человек смог не только приспособливаться к окружающей среде, но и существенно изменять среду своего обитания. В первую очередь это относится к **постоянному использованию огня** от сжигания древесины, ставшего первым шагом человеческой популяции на пути превращения в Человечество.

**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. Этот быстрый, информационный процесс развития обеспечивал гиперболический характер роста численности населения Земли, накопление опыта и знаний, и развитие науки и технологии.

Биологическая эволюция приводила к образованию различных **видов** растений и животных, а информационная эволюция привела к возникновению человеческих **культур**. Поэтому все

**палеогенетические данные**, относящиеся ко времени задолго до перехода человеческой популяции на путь информационного развития, **не имеют существенного значения в масштабах исторического времени.**

В самый ранний период развития человеческой популяции **не прослеживается единой стрелы времени.** Время, как бы, переходит в пространство! И пространственно-временной подход, когда разные племена на разных территориях просвещались с разной скоростью, и в каждый момент времени оказывались на разных ступенях развития, объясняет **многообразие** изолированных культур. Такой **пространственный разрыв** в уровне развития отдельных анклавов людей мог восприниматься историками как **временной разрыв** в сотни и, даже, тысячи лет. Одновременное существование племен с разным уровнем развития неизбежно приводило не только к военным столкновениям, но и мирному взаимодействию. Смещение и взаимовлияние разных племен могло способствовать распространению просвещения, что ярко проявилось, например, при колонизации. **Но у документированной истории была очень длинная предыстория.**

Локальные очаги информационного развития могли возникать на разных изолированных территориях и в разное время, только при достижении **необходимой численности населения**, что и приводило к формированию начальных человеческих культур. **Прорыв изоляции** и возникновение постоянного взаимодействия и обмена информацией, когда потерял значение пространственный фактор, привели к возникновению **Глобальной человеческой цивилизации.**

Информационный этап развития Человечества начинался с появления речи, слова как выражения мысли, и требовал достаточного числа людей, живших на обитаемых территориях. Действительно, малочисленные, изолированные, непросвещенные племена, где есть примитивный язык, но нет письменности, где гложут предания и нет истории, сохранились до наших дней, **как модель доисторического прошлого народов Мира.** И это значит, что наличие речи является необходимым, но не достаточным признаком информационной эволюции.



Для возникновения **документированной истории** Человечества был необходим еще и алфавит, и письмо, и счет, и передача из поколения в поколение информации путем целенаправленного воспитания, обучения, накопления и сохранения общего прошлого опыта, знаний и навыков.

Приходится признать, что **Разум - продукт обучения**, передачи накопленного прошлого опыта и знаний из поколения в поколение. Современный человек отличается от других приматов, в первую очередь, большим количеством **негенетической информации**, передаваемой из поколения в поколение по средствам обучения. Система накопления и передачи знаний приобрела решающее значение для ускоренного развития нашей Цивилизации. Действительно, человеческие младенцы, воспитанные различными животными, утрачивают основные 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...). Последние десятилетия стали прорывными в области передачи и хранения информации. Появился персональный компьютер, интернет, мобильная связь. Но пока не ясно как этот информационный взрыв скажется на дальнейшем развитии Цивилизации.

В исторический период 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 обеспечивал гиперболический рост численности и производительных сил Человечества. С таких позиций совсем по-новому представляется роль **Учителя, Школы**, как главного фактора преемственности развития Человечества!

## ЧУВСТВЕННОЕ ВОСПРИЯТИЕ?

Степень изученности Разума, Мысли..., телепатии, ясновидения... существенно отстает от достаточно успешных научных исследований других состояний матери от плазмы до кристаллов и от элементарных частиц до макромолекул и неживой материи. Вероятно, это связано с тем, что Жизнь многократно сложнее неорганических, бессознательных процессов, непрерывно происходящих в Природе. 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, 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% всей общей массы Биосферы составляет растительность, которая поддерживает постоянный состав атмосферы за счет выделения кислорода. 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 и особями этой системы. Только так можно объяснить упорядоченное поведение пчел, термитов..., групповые навигационные способности многих птиц, рыб..., которые из года в год 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. Зрители, присутствовавшие на психологических опытах Вольфа Мессинга, не сомневались в их "чистоте". Что касается **пророчеств**, то у всех предсказателей будущего формулировки такие неконкретные и расплывчатые, что их можно трактовать как угодно, в духе любого времени!

Несомненна и способность влиять на сознание людей у харизматических личностей вроде Наполеона, Ленина или Гитлера. Но все 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 телепатии, мысленного внушения, ясновидения.... 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? 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.

Что, Человек Разумный еще не овладел телепатическими методами связи и общения или, в отличие от многих животных, уже утерял способность чувственного восприятия и общения на расстоянии? Когда человек живет под страхом смерти и умирает публично в присутствии родственников, врача, священника..., дикие животные уходят из логова, из стаи, от хозяина..., чтобы умереть в определенном месте, в одиночестве. Может быть, явление огня, полноценной речи, письменности, строительство

жилищ, оседлый образ жизни... привели к деградации у людей вместе с остротой зрения, слуха, обоняния..., и к утере способности к телепатии, навигации, интуиции...?

Действительно, еще академик В. Бехтерев предложил идею, что **мысль - это 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 масса - энергия Мысли должна занимать какое-то свое определенное место во Вселенной вместе с неорганической ее частью? Однако в наборе органов чувств Человека Разумного не оказалось необходимых инструментов для чувственного восприятия и чтения мыслей на расстоянии или они атрофировались.

**Может быть, сама система Биосферы, включающая любые формы жизни, должна описываться набором каких-то специальных, еще не известных ученым параметров и "элементарных частиц" мысли?** С таких позиций современные физические представления о строении материи могут оказаться неполными. Действительно, Стандартная модель не находит объяснения для существования более 70% всей массы космического пространства.

## **ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ?**

На наших глазах существует огромный и во времени, и в пространстве неживой Мир: Солнечная система, другие звезды, другие галактики. Стоит ли этот Мир называть Вселенной, если мы можем только утверждать, что на тонком слое поверхности планеты Земля существует Биосфера, 99% которой составляет растительность, а в отдельных биологических нишах обитают разнообразные формы жизни от простейших организмов..., 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 внеземных цивилизациях разумных существ, должны учитывать, что речь идет об **аномалии**, вероятность возникновения которой мы оценить не можем.

Любые биологические системы жизни существуют **вдали от равновесия**. Для объяснения феномена существования всего живого с точки зрения термодинамики нобелевскому лауреату Илье Пригожину понадобилось вводить в термодинамику необратимых процессов новые понятия "**производства энтропии**" и "**внутреннего времени**".

Все живые особи развиваются в сторону упорядочения за счет поступления энергии извне (питания, дыхания, согревания...). Смерть - это прекращение производства энтропии, остановка внутреннего времени, победа разупорядочения над порядком. Смерть всякой живой системы сразу приводит к процессу разрушения упорядоченной, диссипативной структуры. Все составляющие компоненты системы в результате разупорядочения переходят в состояние равновесия с максимальной энтропией.

Геологическая реконструкция четырехмиллиардной истории Земли указывает на постоянную смену геологической, геоморфологической, атмосферной и климатической обстановки на земной поверхности. И только Мировой Океан долгое время оставался своеобразным "термостатом" или "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**. Простейшие формы живого могут длительное время существовать в

широком диапазоне изменяющихся внешних условий. Однако 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) для Земли вся продолжительность существования человеческой популяции является коротким **мгновением**.

Возникновение и развитие жизни на Земле может быть рассмотрено с позиций неравновесной термодинамики, как **точка бифуркации**, приводящая к совпадению в один момент времени многочисленных факторов, необходимых и достаточных для возникновения 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 биосфера...! Земля имеет специфическое геологическое и геотектоническое строение (металлическое ядро и большую группу тяжелых и радиоактивных элементов, размягченную мантию по которой перемещаются континентальные плиты в результате процесса субдукции...), и особые геоморфологические и климатические условия (присутствие и особые свойства воды, существование океана и ледников, низменностей и гор, рек и озер...). **Вероятность повторения подобных совпадений на других планетах в обозримом для человеческой популяции масштабе времени может стремиться к нулю.**

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 инопланетных цивилизаций стремится к нулю?**

Поэтому сама идея о широкой заселенности Вселенной какими-то вземными цивилизациями, массово растиражированная кинематографистами Голливуда, совершенно беспочвенна, а многочисленные сюжеты "звездных войн", "звездных путешествий"... **являются абсолютно фантастическими.**

## **ШТУРМ КОСМОСА?**

50-летний юбилей полета Гагарин всколыхнул всеобщее, на мой взгляд, чрезмерное внимание к пилотируемым полетам в космическом пространстве. В свое время этот полет стал очередной, после Спутника, политической победой СССР в холодной войне. Но космическая программа всегда оставалась доведением к военной. 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. Однако уже при "перестройке" был отправлен на свалку "Буран" и прекращены другие перспективные разработки. И после затопления станции "Мир", началось неуклонное отставание Российской Федерации от США и Евросоюза в изучении космического пространства, если не считать коммерческих запусков. И это хроническое отставание не может быть компенсировано активным российским участием в дорогостоящей, показушной программе обитаемой МКС.

Деградивировавшая в научном и промышленном отношении страна больше не может претендовать на сохранение лидерства в изучении космического пространства. **И существуют ли в дальнем космосе новые цели, заслуживающие первоочередного внимания?** Российскому руководству необходимо сконцентрировать основное внимание на околоземном пространстве.

У американцев больше 20 лет 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 крупному бизнесу, и индивидуальным потребителям от ближнего космоса пака, вроде бы, ничего больше и не нужно. Конечно спутниковая связь, навигация, климатология, системы безопасности... и дальше будут развиваться. Однако 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 только **медико-биологические исследования на людях**, нужные, исключительно, для длительного пребывания человека в космических условиях. При этом, весь прошлый опыт пребывания человека в космосе однозначно доказал разрушительное действие невесомости и космического излучения на человеческий организм. Американская программа космических челноков тоже не внесла ничего нового в изучение космоса, и теперь досрочно закрывается из-за непомерной дороговизны и ненадежности.

С изучением планет Солнечной системы тоже все достаточно ясно. В дальнем космосе не видно каких-то действительно первоочередных задач. Само исследование планет, их спутников, астероидов... представляет только узкий, чисто научный интерес, и не имеет реального практического значения. Действительно, мы еще о своей планете Земля очень многого не знаем! Поэтому бесполезно выбрасывать деньги в дальний космос.

Американская лунная программа бесславно была преждевременно закрыта не только потому, что уже выполнила свою главную, 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 различных роботов!



**И советский, и американский опыт наглядно показал широкие возможности и очевидные преимущества дистанционного изучения поверхности Луны и других планет с использованием спутников и роботов.**

Большая часть расходов при лунной экспедиции пришлось 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 чем удалось доставить Нилу Армстронгу и другим астронавтам. 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 грунт лунной поверхности, прямо указывает на съемку этих кадров на Земле, хотя и не опровергает самого факта посещения Луны. Необходимость этой постановки в земных условиях лишней раз доказывает весьма ограниченные возможности космонавтов, закованных в неповоротливые скафандры жизнеобеспечения.

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, или космический мусор земного происхождения. И, действительно, проблема опасности космического мусора в околоземном пространстве становится все более актуальной.

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 какая-то примитивная жизнь. Но что это меняет для жителей Земли, если какие то формы жизни 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? Цивилизации во Вселенной, вероятно, могут возникать, но это не значит, что они могут встретиться!**

Что касается обитаемой экспедиции на Марс и другие планеты Солнечной системы, то сам эта идея кажется **чисто спортивной** и совершенно неоправданной 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 будет способен сделать гораздо меньше и гораздо дороже, чем дистанционно управляемые роботы! **И нет никакой уверенности, что человеческий организм способен выдержать столь длительное пребывание в условиях невесомости и космического излучения.**

Я не хотел бы оказаться в космическом аппарате на полпути к Марсу, когда выяснится, что на Земле программу больше некому поддерживать из-за неуправляемого кризиса! Для удовлетворения любопытства ученых, надеюсь, будет вполне достаточно продолжения скромных, но деловитых дистанционных исследований Марса и других планет. Такой опыт, действительно, может пригодиться и на Земле. А разговоры о **"старте в одном направлении"** и **"колонизации"** других планет являются **чистой утопией!**

Гипертрофированный интерес к враждебному для человека, необитаемому внеземному пространству не соответствует реальному положению вещей, при котором о своем "космическом доме", о самой планете Земля, о глубинах Океана, о самом Человеке мы почти ничего не знаем.

Опыт американской лунной программы наглядно показал, что посещение людьми других планет не имеет ни практического, ни научного смысла, т.к. возможности беспилотных аппаратов при изучении внеземного пространства значительно превосходят скромные человеческие возможности, ограниченные необходимостью громоздких и ненадежных технических средств жизнеобеспечения.

У России Федерации свой космос - Северо-восток страны, русская деревня...! Упадок промышленности и сельского хозяйства, вымирание населения и опустение территорий не дают России права тратить ту незначительную часть нефтедолларов, которую сырьевые магнаты и корпорации уступают госбюджету, на разные чрезмерно амбициозные, да еще и бесполезные космические проекты. Хватит с России Международной Космической Станции, Большого Адронного коллайдера, модельного "полета" на Марс...! И следует иметь в виду, что и США, и Китай вряд ли захотят вбрасывать крупные средства в марсианский проект, а попытаются привлечь "добровольцев", как это сейчас происходит с МКС. России стоит минимизировать участие в такой бессмысленной и авантюрной программе, если она действительно когда-нибудь состоится.

У пилотируемой космонавтики и, тем более, у идеи колонизации и заселения людьми других планет, нет будущего. Остается только вкладывать шальные деньги в организацию окологлобального космического туризма для заевшихся толстосумов.

**Очевидно, что все реальные программы изучения космического пространства, Луны и других планет Солнечной системы могут успешно решаться только с использованием дистанционно управляемых спутников и роботов.**

## ВОЗМОЖНОСТИ НАУКИ?

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

Существует преувеличенное доверие к современным научным идеям и программам. 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 основных законов Природы, и присутствии эстетического

и нравственного начала в ее творениях. Действительно, лауреаты Нобелевской премии последних лет выглядят не очень убедительно. Возьмем для примера последних российских нобелевских лауреатов в области физики:

Академик Алферов - получает премию 2001 года по физике за вклад в разработку теории полупроводников, выполненную 25 лет назад, и не вполне ясно с каким личным участием. Настораживает, когда "крупный ученый" занимает одновременно такие весьма высокие административные посты, как многолетний вице-президент РАН и директор института им. Иоффе, и целый ряд других административных и педагогических должностей. Неужели можно оставаться исследователем с такой высокой административной нагрузкой?

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, который получил премию вместе с Гинзбургом, тоже ученик и соавтор Ландау. Однако, 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 самое в полной мере относится и к недавним лауреатам литературной премии и премии Мира. Лауреаты нобелевской премии по экономике выглядят совсем беспомощно.

**Почему так снижена оценочная планка для нобелевских лауреатов?** В чем причина трудностей Нобелевского Комитета при выдвижении достойных кандидатов? Очевидный ответ только один: **отсутствие новых достижений и новых достойных 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 фундаментальных науках.

Конечно, это слишком примитивно, связывать результаты научных исследований с объемом прямых ассигнований на науку, но для современных, дорогостоящих исследований деньги полностью определяют, если не сами результат, то, хотя бы, объем научных исследований.

Несмотря на значительные расходы на науку в СССР и обилие "научных работников", общий уровень фундаментальных научных исследований в институтах Академии Наук был не высок. Это было связано еще и с политизацией, и с бюрократизацией научных исследований. Отсутствовала система отбора действительно талантливых людей. Существовала многоуровневая научная иерархия с академиком во главе, которому и доставался основной научный престиж и почести, зачастую, далеко не вполне соответствовавшие действительному творческому вкладу самого академика.

Выборы в Академию Наук СССР являлись ожесточенной, теневой борьбой за место под академическим солнцем. И кандидатуры всех будущих членов Академии обязательно согласовывались с отделом науки ЦК КПСС. Явное предпочтение отдавалось членам партии. Все вакантные места академиков и членов-корреспондентов, фактически, распределялись в результате теневого сговора самых крупных научно-организационных кланов (МГУ, Черноголовка, Сибирское отделение, закрытые НИИ...). Голосование проводилось по принципу: вы голосуете за "наших", а мы проголосуем за "ваших". Непосвященным и сейчас трудно разобраться, кто является подлинным ученым, а кто - администратором, начальником, которого подчиненные включают во все работы во главе авторского коллектива.

В какой-то степени проблема авторского права является актуальной и для всей зарубежной науки. Многочисленные стажеры, практиканты, аспиранты... без усталости "пашут" на руководителей лабораторий, и их фамилии обычно оказываются на незаметных, последних местах в списке соавторов. В крупных фирмах сотрудники исследовательских отделов, вообще, лишены авторских прав и самостоятельной возможности публиковаться, а их личные достижения принадлежат фирме.

Отдельные ученые и целые научные направления, в погоне за ассигнованиями, грантами, премиями..., и за известностью, беззастенчиво **преувеличивают всеобщее значение своих исследований**. Достаточно вспомнить недавний бум с "высокотемпературной сверхпроводимостью", оказавшейся научным блефом, или международный скандал с "фианитом", оказавшемся подделкой, а также ряд "ошибочных" случаев "открытия новых" элементов периодической системы Менделеева. Дорогостоящие "циклотроны" с круговыми туннелями, строящиеся для подтверждения научных гипотез и моделей ядерной физики, и для поднятия международного авторитета стран-участниц, все равно, не могут дать убедительный ответ на неисчерпаемый вопрос о "строении материи".

Нельзя исключить и снижение творческого потенциала современных ученых в результате узкой специализации и компьютеризации. Есть два пути познания: углубление в детали - **специализация**, или исключение несущественных деталей с целью установления базовых закономерностей - **обобщение**. К сожалению, из современной науки, практически, почти совсем исчезли ученые-энциклопедисты.

Но, может быть, уменьшение количества крупных, достоверных фундаментальных открытий в последние десятилетия **связано с исчерпанием самих интеллектуальных человеческих возможностей? Или сужается природное поле для фундаментальных научных исследований?** 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 необходимого развития любой техники и технологии?

Действительно, большинство фундаментальных научных открытий и феноменологических законов было известно задолго до их широкого практического использования. Даже и сама Специальная теория относительности, предложенная А. Эйнштейном в 1905 году, была основана на преобразованиях Х. Лоренца, принципе относительности Пуанкаре и геометрии Г. Минковского, сформулированных еще в конце девятнадцатого

века. Переосмысление и упрощение Эйнштейном представлений Пуанкаре было связано с отказом от понятия "эфир" в пользу "пустоты". Однако уже при разработке Общей теории относительности стало очевидно, что любое реальное физическое пространство не может быть "пустотой". **Все эти вопросы фундаментальной науки остаются без ответа до сих пор!**

Многие теории, понятия и процессы 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, ряд явлений, наблюдаемых и в ядерной физике, и в астрофизике вполне допускают многообразие их теоретической интерпретации. Сами ученые-теоретики и экспериментаторы перестают понимать друг друга. И тогда 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 природы чувственного восприятия, разума.... Но, все равно, остается главный недоуменный и безответный вопрос о **Первопричине всех законов Природы и самого Бытия.**

## **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 глобализация с взаимозависимостью и острыми межгосударственными противоречиями в мировом масштабе. И постоянно растет имущественное неравенство, приводящее к исчезновению среднего класса! И продолжается

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

Налицо кризис неолиберализма, не способного обуздать стремление США и НАТО 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 Российской Федерации в сырьевой придаток развитых стран создает новую расстановку сил в международных отношениях! И политическая, и 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 человеческая цивилизация в будущем? И может ли человек существенно 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.

**И ВСЕ-ТАКИ, ЗНАНИЕ ИЛИ ВЕРА?** Мировосприятие отдельного человека складывается из **знаний, веры... и сомнений**. Но, если речь идет о Вере, то человеческое знание не может однозначно доказать или опровергнуть существование Бога. Никакие достижения естественных наук не могут ответить на главный вопрос Бытия о первопричине возникновения фундаментальных законов Природы. Мысленные опыты релятивистской и квантовой теории подразумевают присутствие наблюдателя, относительно которого рассматриваются происходящие



события и определяется течение времени. Кто же этот вселенский, высший Наблюдатель? Равнодушный и безучастный ли это зритель, или заинтересованный и активный Участник?

Успехи наблюдательной астрономии в изучении невообразимо далекого прошлого Вселенной только усугубляют явную беспомощность науки. Все, что лежит за пределами **феноменологических законов**, постоянно подтверждаемых человеческой деятельностью и определяющих технологический прогресс, представляет собой набор умозрительных гипотез и моделей, не имеющих экспериментального подтверждения, **напоминает религиозные верования**.

Структура межзвездного пространства, Стандартная модель элементарных частиц, представления о "темной материи", "черных дырах"... , и другие общие космофизические понятия и гипотезы, и их математические модели, не имеют однозначных наблюдательных и экспериментальных основ. Конечно, очень заманчиво попытаться создать непротиворечивую модель строения материи или представить себе, что происходило на заре Вселенной 15 миллиардов лет назад...!

Однако **все эти гипотезы и модели оперируют чрезвычайно большими масштабами времени и пространства в астрономии и астрофизике** (миллионы световых лет), **или чрезвычайно малыми - 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), **и значит они не имеют прямого отношения к реальным, земным явлениям, событиям и проблемам**.

Косвенные, опосредованные методы изучения большинства физических 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. Но это грозило необходимостью полного

пересмотра всех существующих в настоящее время базовых моделей современной теоретической физики и астрофизики, хотя, может быть, и довольно желанного для некоторых молодых, инакомыслящих ученых!

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

**Теория "Большого Взрыва" по умолчанию соответствует "Сотворению Мира" и подразумевает существование Творца.** Должно же было в прошлом состояться какое-то **Начало**? Но материальное **начало из ничего прямо 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 не может...! Много недоуменных вопросов..., и ни одного однозначного, убедительного 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 однобокими, оставляющими достаточно места не только для "темной материи" и "черных дыр", Творца..., но и для Мысли-Энергии.

**Если даже не Бог создал человека по образу своему и подобию, а сам человек создал в своем воображении Бога по своему образу и подобию, это не отрицает существования Единого Творца, но позволяет объяснить 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...).** Но 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 и затушевать 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 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. И, даже, если предполагать, что Бога нет, **Церковь 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.**

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

**НЕУЖЕЛИ МЫ ОДНИ ВО ВСЕЛЕННОЙ?** Термодинамический подход при взгляде 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 направлены на уничтожение флуктуации, называемой **Жизнью**.

Всякая жизнь возможна только в экстремальных, неравновесных, динамических условиях. **Жизнь - это аномалия**. Поэтому любые формы жизни на других планетах 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.

Существует невообразимо огромный неживой мир: Солнечная система, другие звезды, другие галактики. Действительно, стоит ли эту мегосистему 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 истории Земли указывает на постоянную смену атмосферных, гидрологических, геоморфологических и климатических условий на поверхности Земли, оставшихся долгое время малопригодными для обитания сложных живых организмов.

**Только Мировой Океан представлял собой своеобразный "термостат" и "реактор" для развития и сохранения Жизни.** Из водной среды обитания живые существа, от простейших до млекопитающих..., постепенно переселялись на сушу, когда, сравнительно недавно, на земной поверхности сформировались благоприятные климатические условия для существования разнообразной жизни. Характерно, что при этом минеральный состав крови и других жидких субстратов сухопутных животных и человека до сих пор соответствует составу морской воды. Изменение климатических 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 экспериментального подтверждения. Но и экзогенная, космическая гипотеза доставки живой материи на Землю с помощью, например, 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, золота..., пресной воды, почвы, лесов, различных животных...!** Исчерпание природных ресурсов составляет угрозу будущему Человечества. Другой угрозой является рост бытовых и промышленных отходов в количествах, которые уже не способна поглотить и нейтрализовать окружающая среда. Но угрозой 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 продлится на Земле климатическая обстановка, пригодная для обитания людей. Длительность существования Жизни на Земле и возраст человеческой популяции - совершенно разные вопросы. Простейшие формы живого могут существовать в широком диапазоне изменяющихся условий среды обитания.

**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 (4,5 миллиарда лет) 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. Сенсационные заявления о том, что на Марсе обнаружены следы разумной деятельности, основанные на интерпретации фотографий, повторяют земные ошибки, когда упорядоченным природным образованиям приписывают техногенное происхождение. Вывод о присутствии на Луне воды основан на обнаружении минералов, содержащих гидроксильные группы (амфиболы, слюды...), которые образуются при магматических или гидротермальных процессах, исключающих любую жизнь.

Имеющейся 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 еще 3 миллиардов лет назад на Марсе могла существовать примитивная жизнь. Но что это меняет? Может быть, **жизнь во Вселенной, а тем более, существование каких-то гипотетических внеземных разумных существ, настолько редкое и кратковременное явление, что сама 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 по воле Бога, 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. Возможно, существуют и другие, пока неизвестные нам особые факторы, ответственные за возникновение и существование Жизни на Земле. **Вероятность повторения подобных многочисленных необходимых и достаточных совпадений на других планетах, в обозримом для существования Человечества масштабе времени, тоже может стремиться к нулю.**

**ЧТО МЫ ЗНАЕМ ОБ ЭВОЛЮЦИИ?** Генетическое единство всей земной живой материи наводит на мысль о разовом акте возникновения Жизни на Земле. Последующие медленные и длительные 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. Разговоры о "недостающем звене" между современным человеком и древними гоминидами основаны на общепринятых представлениях о единой временной последовательности эволюции. Но есть данные об одновременном существовании Гомо Сапиенс, Неандертальца и Денисовца, пока последние не вымерли.

В историческом масштабе времени (тысячи лет) Человек Разумный в биологическом и генетическом отношении значимо уже не эволюционировал. **Решающее значение для человеческой популяции в исторический период приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, включающий возникновение языка и письменности, и передачу знаний и опыта из поколения в поколение путем целенаправленного обучения.**

Все животные обладают врожденной способностью принятия решений, действия, игры, обучения... Но длительный период взросления людей обеспечивает необходимое время для воспитания и образования потомства. 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...), умением **хранить информацию** (устные предания, летописи, книги, фотографии, магнитные и цифровые носители информации...), и **системой обучения** (школа, 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 обучения.



Вместе с использованием огня, одомашниванием животных, растениеводством, строительством поселений, появлением ремесел, передачей прошлого опыта... 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 прошлого опыта из поколения в поколение. Действительно, людские младенцы, воспитанные животными, утрачивают человеческие навыки, но дети из примитивных племен быстро приобщаются к просвещению. Может быть, мозг, как "жесткий диск" компьютера, накапливает в памяти архив данных, сохраняющей генетическую информацию, двигательный, зрительный, звуковой... опыт ("файлы"?), которые используются только частично? И нужны еще особые "программы", в которых эти "файлы" могут быть "открыты"? И эти программы, активирующие скрытые способности человека, формируются в результате обучения? Конечно, правильней называть персональный компьютер примитивным подобием мозга, чем наоборот!

Включение механизма информационного развития (полноценная речь, письменность, появление различных исторических документов...) и есть начало Цивилизации! Передача коллективных знаний и опыта 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 развития 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 может существенно превосходить средние возможности большинства людей, но и тормозить развитие незаурядных индивидов.

В прошлом все общественное развитие человеческих сообществ определяли выдающиеся личности, лидеры коллективных действий (вожди племен, жрецы религиозных культов, государственные правители, правящие сословия...). Однако действительная, решающая роль самостоятельной личности в развитии человеческого сообщества неуклонно уменьшается.

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

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

**В ЧЕМ МОРАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ 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"!** Главная команда сохраняется не только для отдельной особи (инстинкт самосохранения и продолжения рода), но и для популяции в целом (расширение ареала расселения и рост численности), и для всего живого на планете (приспособление к изменяющимся внешним условиям, в первую очередь, климата, а для Человек Разумного еще информационное развитие и социальная адаптация).

Вся глобальная биологическая система (биосфера) до появления Человека находилась в естественном, **подвижном равновесии и общей гармонии**. Бросается в глаза постоянное присутствие **эстетического начала** во всех творениях природы: совершенство форм, пропорций, симметрии, художественность сочетания цветов, музыкальность звуков..., не объяснимые с естественнонаучной точки зрения. Это прямо относится и ко всей растительности, и ко всем видам животных. Репродуцируются упорядоченные стереотипы поведения как отдельных особей, так и целых популяций различных живых существ (муравьи, пчелы, перелетные птицы, рыб...). И в неживой природе проявляются элементы эстетического упорядочения (кристаллическая структура, ячейки Бенара...).

Очевидно и наличие **нравственного начала** в живой природе. У человека и других животных заложены некоторые **врожденные основы морали**: самосохранения и продолжение рода, супружеская верность и 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. Люди в детстве обладают такой же естественностью и непосредственностью, которую животные сохраняют в течение всей своей жизни.

При возникновении Разума, коллективного сознания 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 и бытового упорядочения были заложены основы **социальной человеческой морали** (стыд, совесть, вера...), и появилось **осознание Греха**, отличающее человека от животных.

В результате раскрепощения человеческих пороков люди оказались 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". Вкусив плод от Древа познания добра и зла, **Человек противопоставил себя остальной Природе**. В этом смысле, Сотворение Человека вполне можно рассматривать как ошибку Природы.

Человеческий разум может вступать в противоречие с врожденной и социальной моралью человека. Когда врожденные элементы морали подавлены разумом происходит раскрепощение человеческих пороков. **Для поддержания моральных ценностей Человечеству необходим Высший Авторитет!**

Идея Единого Бога-Творца стала религиозной основой человеческой морали. Возникновение религий, исповедующих единобожие, явилось весьма важной вехой в истории развития человеческой цивилизации. В базовых религиозных трактатах (Евангелие, Тора, Коран...) содержатся притчи, заповеди, суры..., определяющие нравственные ориентиры и правила социального поведения людей в повседневной жизни. Религиозное воспитание призвано поддерживать основы морали, проповедуемые определенными религиями. Происходит постоянная коррекция моральных ценностей путем изменения трактовок религиозных догматов, и их редактирования при адаптации к современному языку и культуре. В развитых странах наблюдается постоянное уменьшение числа активных верующих.

Однако христианская идея **Прощения** все меньше находит поддержки со стороны общественного мнения и политиков. Даже 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 - Мечь.**

На наших глазах формируется новая постхристианская мораль "общества потребления". В значительной мере - это откат к безбожию, к нравственному одичанию. **В основе новой морали**

**лежит эгоцентризм: каждый человек - Сам себе Бог.** Отсюда и 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 и развлечения.** Все больше желающих сменить работу и помочь другим людям на развлечения и зрелища. Массовая культура сегодня обслуживает сытое самодовольство.

Идеология "Свободного Рынка" противоречит основам христианской этики и морали. Вместо "изгнания торговцев из храма" происходит проникновение торгашеской логики во все стороны повседневной жизни большинства 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 только средства, **инструменты человеческой деятельности,** не способные радикально изменить сущность Человека.

Гипертрофированный интерес к необитаемому и враждебному для человека внеземному пространству не соответствует реальному положению вещей, при котором о своем "космическом доме", о Земле, о глубинах Океана, о Человеке... мы многого не

знаем. И на эти земные проблемы расходуется 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 внеземного пространства на много превосходят человеческие возможности, ограниченные необходимостью громоздких и ненадежных технических средств жизнеобеспечения. Не решен вопрос и о допустимости 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 относится и защита лесов от вырубки и выгорания, и защита животного мира от истребления, и снижение техногенной нагрузки на окружающую среду, и злоупотребление наркотиками, алкоголем и лекарствами...! Но **особую, чрезвычайную опасность для всего Человечества представляет вторжение науки в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне.**

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

Попытки менять наследственность путем генной инженерии и клонирование живых существ, отказываясь от естественного отбора, являются грубым нарушением законов развития жизни на Земле с непредсказуемыми последствиями. Бесцеремонно вторгаясь в эти области, Человек бросает вызов Природе.

**КАКОВ ВОЗРАСТ НАШЕЙ 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, положившего начало процессу информационной эволюции, непосредственно связано с достижением необходимой и достаточной общей численности населения на обитаемых территориях. **И только в условиях достаточной плотности населения могла появиться полноценная речь, письменность и передача накопленного опыта из поколения в поколение по средствам обучения.**

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 между общим количеством людей и общими производительными силами Человечества (ВВП). Но 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 численности и производительных сил человеческой популяции. Началом этого многотысячелетнего периода стало появление Гомо Сапиенс, как биологически сформировавшегося вида. **Этот ранний, самый длительный период развития можно называть "популяционным"** когда количество людей было невелико и соответствовало количеству других млекопитающих того же размера. Еще не существовало полноценной речи, и не было письменности, поэтому вещественными следами популяционного периода развития первобытных людей остались только примитивные орудия и наскальные рисунки.

Малочисленные, отсталые племена собирателей и охотников, имеющие примитивную речь, но лишённые письменности и собственной истории, сохранились до сих пор в Африке, Австралии и Южной Америке, как реликты доисторических племен. Это явление лишней раз подчеркивает, что у **периода информационной эволюции и документированной истории была очень длинная предыстория.**

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**. И этот ранний, "**предцивилизационный**" этап развития характеризуется особой, региональной спецификой и разным уровнем просвещения изолированных народов. Время перехода от популяционного периода к начальному 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 разобщёнными обжитыми территориями значительной части Земли, начиная с Присредиземноморья и Евразийского пространства можно считать временем возникновения **Глобальной Цивилизации**, когда потерял свое решающее значение пространственный фактор.

Завоевательные походы, географические открытия, колонизация Австралии, Африки, Америки, Южной Азии... привели к взаимопроникновению различных региональных культур, но и геноцидом аборигенов. 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.



Самые общие признаки человеческой "цивилизации" (полноценная речь, письменность, товарный и культурный обмен между 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 человеческого сообщества. Раньше **10 века н.э.** не было ни достаточного числа людей, ни 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.** И только последнее время **18-20 века** приходится 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 возникновение постиндустриального общества потребления, и глобализация.

Эти 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.** Традиционные историки раздраженно отмахиваются

от демографических данных, считая их не имеющими отношения к истории. 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.

**ЧТО ТАКОЕ - ПРЕДИСТОРИЯ?** Человеческая популяция в исторический период гиперболического роста количества людей развивалась как единая глобальная система, для которой можно **отказаться от учета пространственного фактора**. Для раннего, предцивилизационного этап развития человеческой популяции при низкой общей численности населения, отдельные племена на разобщенных территориях могли развиваться обособленно и независимо. Действительно, на Земле до сих пор существуют изолированные, малочисленные непросвещенные племена, где уже есть примитивный язык, но нет письменности, где отсутствуют предания и нет истории. Такие малочисленные народы за века изолированного существования так и не достигли уровня информационного развития.

Для этого раннего периода необходимо включать в рассмотрение **пространственный фактор**. Разнообразие ранних человеческих культур, возникших на изолированных территориях, прямо указывает на отсутствие устойчивых связей с другими обжитыми территориями, где тоже могли возникать самобытные очаги культуры.

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, правильной выстраивать их **в шеренгу**. Действительно, Неандертальцы какое-то время существовали как самостоятельная популяция одновременно с Гомо Сапиенс, пока не вымерли. Но 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 формированию наций и истории.

**Все 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 поразило 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, т.к. древний человек в полной амуниции был законсервирован в ледяном блоке сохранился в течение нескольких тысячелетий.

Казалось бы, в свете этих выявленных противоречий необходим полный пересмотр всех традиционных представлений! 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 изделий. Такие артефакты не укладываются существующую схему возрастной 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 парадоксы традиционной истории. Когда Н. А. Морозов в конце 19 века за стенами Шлиссельбургской крепости смог увидеть в Апокалипсисе средневековый гороскоп, это было "прозрением". Сам Морозов ошибся в некоторых количественных оценках, но создал идейную основу для кардинального пересмотра всей древней и средневековой истории. "Новая хронология" Фоменко пошла гораздо дальше по этому пути, проложенному 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...! 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 и фантомы, не хватило исторических событий, документов и археологических находок..., ошибочно перенесенных историками в "античную" и "библейскую" древность. Завоевательная экспансия приводила к покорению земледельческих народов воинственными племенами и многократному смешению разных культур. Европейская колонизация поглотила культуры изолированных анклавов аборигенов в Америке, Африке, Австралии...! Но общая, глобальная тенденция непрерывного, однонаправленного развития и роста 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 только и появилось достаточное количество людей для возведения городов, освоения новых территорий и завоевательных походов.

В книге "История военных потерь" Б. Ц. Урланис 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". Раньше Средних Веков отсутствуют значительные скопления костных останков людей, умерших естественным путем, жертв эпидемий, войн, природных катаклизмов, описанных в традиционном учебнике древней истории. Приходится придумывать какие-то невероятные причины **бестелесного** исчезновения "древних" цивилизаций.

**Нельзя забывать, что для содержания городов и больших 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 тогда на "античных" и "библейских" территориях.

Новая, короткая хронологическая шкала 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. Непрерывный, всеобщий, постоянно ускоряющийся рост во всех направлениях развития Человечества надежно зафиксирован и в Средневековье, и в Новом, и в Новейшем Времени.

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

Но такое обеднение "древних" текстов конкретными приметами времени может указывать и на более позднее изготовление этих документов. **При анализе таких малоинформативных древних текстов только и возможны были математико-статистические методы,** успешно примененные А. Т. Фоменко для обнаружения исторических дубликатов и датирования хронологических сдвигов.

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 экономических, правовых и морально-этических отношений** на ветхозаветных территориях.

Библейский Ковчег Завета по описанному набору драгоценных камней и изделий из золота прямо соответствует **средневековому технологическому уровню**. Нет достоверных оснований считать, что такая высокая плотность населения, такое большое количество городов, такие развитые общественно-экономические отношения, такой высокий уровень технологии и ювелирного мастерства могли существовать на тысячи лет ранее. Наоборот, все прямо указывает на средневековый возраст ветхозаветного общества.

Известное присутствие евангельских сюжетов в Ветхом Завете библеисты пытаются объяснять "пророчествами" о приходе Мессии или, вообще, рассматривают сам Ветхий Завет как прообраз христианского Евангелия. **Но, может быть, Евангелие стало прообразом современной редакции 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.

Плохо вписывается в иудейскую кошерность и знаменитое евангельское стадо свиней, в которых переселяются бесы, изгоняемые Христом из тела безумного Гедеона. Но если библейские крестьяне могли разводить 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.

**Существует противоречие между средневековым технологическим уровнем изделий и приписываемым им "античным" возрастом.** 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 весьма 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 постоянно выставлены в исторических музеях, в большинстве своем соответствует технологическому уровню Нового Времени, не несут следов военного 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 лишний раз,



наряду со средневековыми датами египетских гороскопов и евангельскими сюжетами иероглифических текстов, **ставят под сомнение глубокую древность этих грандиозных построек.** Следы механической пилки и сверления по камню, обнаруженные в перуанских развалинах, многие 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 перевозки... на античных греческих вазах и на картинах эпохи Возрождения, разделенных целым тысячелетием общепринятой хронологической шкалы.** Естественно связывать этот 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 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 о всей "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" 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 всю **непрерывность и общность исторического развития Глобальной Цивилизации.** Общий принцип **однонаправленного**, 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.

**ЧТО ТАКОЕ - ИСТОРИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ?** Глобальный подход к демографии и истории позволяет рассматривать всю человеческую популяцию с позиций термодинамики, как открытую, неравновесную систему. Для таких систем еще нобелевский лауреат И. Пригожин ввел понятия **производства энтропии и внутреннего времени.**

Неравновесные, самоорганизующиеся 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 в окружающую среду..., 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. Смерть - это остановка индивидуального внутреннего времени, разрушение упорядоченной структуры, и переход к равновесному состоянию с максимальной энтропией.

По достоверным демографическим данным рост численности населения Земли и производительных сил Человечества в исторический период хорошо соответствовал гиперболическому (квадратичному) закону развития. При этом, количественные показатели роста (**около 97%**) роста были достигнуты всего за одно 2-е тысячелетие н.э. Такой нелинейный, гиперболический путь развития приводил к весьма значительному сжатию внутреннего исторического времени.

Применительно к истории всего Человечества физическое, **внешнее время** - это хронологическая шкала достоверных дат исторических событий. При этом **историческое, внутреннее время** определяется основным законом развития человеческой популяции на интервале времени, установленного хронологической шкалой.

**При линейном пути развития 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-растяжение исторического времени.**

**Сжатие** внутреннего исторического времени при гиперболическом росте общего числа людей и привело к тому, что современный, многомиллиардный уровень численности населения Земли, фактически, был достигнут всего за одну тысячу лет. А при линейном росте численности, 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. Растяжение исторического внутреннего времени в прошлом странным образом 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. 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 человеческой популяции, 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. Это 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.**

**ГЛОБАЛИЗАЦИЯ - ЭТО НОВАЯ КОЛОНИЗАЦИЯ?** Системный, термодинамический подход не требует детализации многочисленных факторов роста, но 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 постоянно существовало достаточно четкое разделение на развитые, богатые страны и развивающиеся, бедные, зависимые страны и колонии. И на страны-метрополии приходилась большая часть мирового валового продукта, а развивающиеся, бедные страны и колонии давали основной вклад в рост численности населения Земли.

При этом, гиперболический рост ВВП развитых стран достигался в основном за счет низких цен на сырье и сельскохозяйственную продукцию, вывозимые из колоний и зависимых стран, низкой оплаты труда и низкого жизненного уровня бедного большинства населения Земли, сконцентрированного в развивающихся странах и колониях. Это еще в колониальных империях заговорили про "Золотой миллиард"! Такое "**Разделение труда**" обеспечивало непрерывный гиперболический рост численности и производительных сил всего Человечества в течение 10 веков существования нашей цивилизации.

После распада колониальной системы уже в середине 20-го века было зафиксировано существенное уменьшение скорости роста численности населения Земли. Одновременно происходила общая "деиндустриализация" развитых стран, напрямую 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. Вместо конкуренции между производителями товаров и услуг возник монополизм, и экономическая борьба между транснациональными корпорациями и целыми странами. **По существу - это новый этап колонизации.** 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...! И непрерывно происходило перекачивание всех 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 всех развитых и развивающихся стран. Центры экономического роста перемещаются в развивающиеся страны (Китай, Индия, Бразилия...). Полным ходом идет обратная колонизация развитых стран жителями стран третьего мира. В результате происходит постепенное, но непрерывное сближение уровня оплаты труда, потребления и воспроизводства населения в развитых и развивающихся странах. Но, 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...! **Общая 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.**

**ВЗГЛЯД В ТУМАННОЕ БУДУЩЕЕ?** Многочисленные футурологи предлагают разнообразные сценарии будущего развития Человечества. Но на чем основаны и правомерны ли такие прогнозы? Как показал И. Пригожин, в открытых, неравновесных, многофакторных системах, к которым относится и 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 движения **с разным внутренним временем** (законом развития). В числа затухающих флуктуаций может возникать новая, жизнеспособная устойчивость. В качестве 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. Однако огромная скученность людей на урбанизированных и производственных территориях, и конкуренция за обладание жизненным пространством, природными ресурсами и транспортными путями, рынками сбыта... стали причиной социальной напряженности и нестабильности развития, приведшей в одном 20-м веке к двум мировым войнам, распаду колониальных империй и нескольким глобальным экономическим кризисам.

И теперь более чем тысячелетний непрерывный, гиперболический рост населения и производительных сил всего Человечества **заканчивается!** Наметившееся 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 будущего развития 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. Возможно, продолжающийся до сих пор экономический кризис и связан с общим демографическим и экономическим переходом от гиперболического роста к какому-то новому пути развития.

При таких **условиях неопределенности невозможно предвидеть дальнейший путь развития глобальной цивилизации.** Поэтому вместо гиперболического роста основных параметров, 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 какого-то катастрофического пути развития с частичной или полной гибелью человеческой популяции.

## **ЖИЗНЬ И МОРАЛЬ.**

Только Человек способен задумываться над смыслом жизни. 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..., но еще больше поражает наличие **нравственного начала** в живой природе. У всех 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, естественно включенных в пищевые цепи биоценозов. Сытое животное никогда не нападает на жертву. Половое влечение всегда связано с возможностью зачатия. И все животные обладают способностью к принятию решений, рациональным действиям, играм...! **Человека еще не было на Земле, 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. Только 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, жестокость, 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 и 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 решающую роль в истории развития человеческой популяции. Малочисленные, изолированные, отсталые племена, наделенные примитивной речью, но не имеющие письменности и собственной истории, сохранились до наших дней. Только взаимодействие достаточно большого количества людей, объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ, страна...), могло привести к возникновению **коллективного сознания и Разума**, ответственного за возникновения механизма информационной эволюции. Долгие тысячелетия плотность населения на большей части Земли была еще очень низка.

Только 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**, полностью соответствующий понятию "**Цивилизация**". При этом были заложены основы **социальной человеческой морали** (стыд, совесть, вера, сострадание...), 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 служили 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 человеческой семьи лежали личные и общественные интересы продолжения рода, воспитание потомства совместный труд, общая, коллективная ответственность за безопасность, взаимопомощь, иждивенчество для слабых (детей, стариков, калек)... **Семейный земледельческий труд и стал социальной базой для развития человеческой цивилизации и возникновения религий.**

Кочевые, воинственные племена первыми пошли по пути **коллективного раскрепощения человеческих пороков и полной вседозволенности**. При этом, главной задачей воинственных племен стало насильственное завоевание и порабощение земледельческих народов, с целью постоянного присвоения результатов их труда. Завоевательные походы и колонизация привели к появлению аристократии, как 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 долгий путь развития Человечества. Раскрепощение чисто человеческих пороков послужило основой для возникновения рабовладельческой, феодальной и монархической форм правления и взаимоотношений между людьми. Покорение земледельческих народов и аборигенов заморских колоний сразу привело к эксплуатации человек человеком и 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 бессмертие Души и вечную жизнь. И 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 первоисточками монотеистических религий и врожденной моралью. Массовое принятие единобожия стало способом сохранения врожденной нравственности, обуздания чисто человеческих пороков и возникновения 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 постепенно из религиозного просвещения возникла система светского образования. Однако религиозное воспитание и образование сохранило свое мобилизующее и морально-этическое значение до наших дней.

В каждом человеке идет непрерывная борьба между врожденной нравственностью и индивидуальной свободой выбора, которая ведет к раскрепощению человеческих пороков. 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 старой "аристократии" пришла

новая "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 прямой возможности самостоятельно выживать за счет семейного крестьянского труда на общей земле**, и попало в полную зависимость от землевладельцев, фабрикантов, чиновников, преступников...! Значительная часть всех диких животных Земли уже, фактически, истреблена. Современное мировое животноводство, основанное на истязании и массовом, жестоком убийстве домашних животных, оказалось гораздо более изуверским, чем первобытная охота на диких зверей.

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 выродились 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 это объясняет **противоречивость религиозных учений, претендующих на исключительную правоту**, и освобождает Бога 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 постоянно ищем различные возможности оправдать отсутствие ответов на эти и другие вопросы, связанные с Верой.

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 и есть **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 самим людям. При этом он считал, что Таинства и богослужебная обрядность, Пост, и Причастие... являются важными инструментами Церкви, и служат во все времена для постоянного объединения прихожан вокруг Символа Веры и сохранения преемственности поколений верующих людей. Но речь должна идти не о сохранении вызывающей византийской роскоши, а, в первую очередь, о сохранении и защите от всяческих искажений самой Веры.

Главной задачей любой монотеистической религии является сохранение моральных истоков веры, врожденной нравственности и обуздание человеческих пороков. Христианство, иудаизм, ислам имеют общие исторические и религиозные корни. В основе этих религий лежит единобожие. Используются также многие общие предания, географические названия, события и персонажи: Сотворение Мира, Грехопадение Человека..., Адам и Ева, Авраам, Моисей, Христос, Магомет...!

Более молодой Ислам усвоил многие понятия христианства и иудаизма применительно к особенностям существования арабского мира. По церковной хронологии Коран следует за Евангелием, но по духу - ближе к Торе. В Ветхом Завете уживается заповедь: "Не убий!" с принципом: "Око за око, зуб за зуб!", а в Коране существует запрет только на "незаконное лишение жизни", и этот запрет не распространяется на "неверных". До наших дней сохранились древние обряды, в том числе, и 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 некоторые основания предполагать близкое по времени возникновение иудаизма и ислама позже раннего христианства. И это позволяет объяснить сходство некоторых догматов, обрядов и бытовых правил этих двух 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. 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, весьма далекое от Христианства и Евангелия.

И по своим морально-этическим представлениям Евангелие гораздо ближе к врожденной человеческой нравственности, чем Тора или Коран, концентрирующих все внимание на бытовых сторонах жизни верующих. В одном общем, 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

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 еще, 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, в отличие от христианских храмов с настенной живописью и иконами.

Сближает иудаизм и ислам, еще и, письмо справа налево, и первоначальное отсутствие гласных букв в письменных текстах. Ортодоксальные иудеи и правочерные 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, и разделение всех людей на "правочерных" 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. Христианство долгое время не было прямо 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. Но иудаизм не признает богочеловека Христа и всех христианских апостолов, а до сих пор ждет прихода своего, еврейского Мессии.

Все различные религиозные течения трансформировались со временем. В современном христианстве 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 все бытовые правила жизни верующих и требующих от них жертвоприношений, христианство на много более терпимо по отношению к своим верующим. Основное внимание обращено на духовную сторону Веры, отвергаются кровавые жертвоприношения и самоистязание.

Христианские моральные нормы легли в основу правовой и этической системы нравственных ценностей Западного Мира. Этими же общими морально-этическими, нравственными и правовыми нормами поведения продолжали руководствоваться в повседневной жизни многие другие народы, независимо от их религиозной ориентации.

Но 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. И 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 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 ученых 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 думал и жил и мой отец.

Читая сегодня Евангелие, Тору или Коран, никогда не 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 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 поста́м, и другим бытовым запретам. Современному раскрепощенному человеку, воспитанному в духе либерализма и толерантности сам Бог может показаться излишне требовательным и недостаточно справедливым....

Сейчас существует устойчивое мнение, что все религии должны меняться в соответствии с требованиями времени, и храмы постепенно превращаются в культурные и дискуссионные клубы. Все чаще атеисты позволяют себе насмешки над верующими, забывая о прямой связи религии и морали.

В этих условиях приобретают особое значение представления Алексея Степановича Хомякова о **единстве и неизменности самой Церкви, и защите Веры от искажений в угоду веяниям времени** ("Церковь одна").

Современная деградация христианской морали связана с **вульгарным либерализмом, основанным на потере осознания и свободе раскрепощения Греха**. Всякая свобода относительна и поэтому иллюзорна. Свободу нельзя купить за деньги. Собственник не может быть свободным. Однако 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. Но современное общество, фактически, лишило людей права на свободный труд.

**Ложно понятая свобода прямо ведет к вседозволенности и праву сильного!** "Свободный Рынок" прямо 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, принцип обогащения любой ценой, богатство и роскошь, как основная добродетель... 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 любое вторжение в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне.** Человечество ближе подходит к катастрофической красной черте, за которой перспектива самоуничтожения становится повседневной реальностью.

Высвобождение атомной энергии путем ядерного взрыва или управляемой цепной ядерной реакции для Земли противоестественно 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.**

## **КОЛЛЕКТИВНОЕ СОЗНАНИЕ.**

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 организма млекопитающих и является инструментом обработки информации об окружающей

среде через органы чувств. Именно в мозге происходит накопление и длительное хранение всей двигательной, зрительной, слуховой информации..., соответствующей образу жизни, опыту и знаниям каждой особи.

Врожденная способность к принятию конкретных 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.** Остается признать, 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. Но в наборе органов чувств Человека отсутствуют необходимые органы 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, 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 непрерывного 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, содержит на "жестком диске" архив информации ("файлы"?), возникающие путем генетической памяти, чувственного восприятия, жизненного опыта, воспитания..., которые используются только частично? И нужны еще "программы", в которых эти "файлы" могут быть "открыты"? Однако эти программы, активирующие **индивидуальное сознание, абстрактное мышление и резервные индивидуальные способности каждой человеческой личности**, формируются мозгом в результате непрерывного и многостороннего обмена информацией, и специального обучения? Конечно, правильней рассматривать сам персональный компьютер как весьма примитивную модель мозга!

Гоминиды прошли 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, уже не эволюционировал. При этом **решающее значение для человеческой популяции в исторический период приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, включающий накопление и передачу знаний и опыта из поколения в поколение путем целенаправленного обучения новых поколений людей**.

Длительный период взросления людей обеспечивает **необходимое время** для воспитания и образования. 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 постоянно **обмениваться различной 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 постоянно действующий, сложный комплекс информационных приемов и инструментов определяет и интеллектуальные возможности каждого человека, и коллективное сознание всего Человечества.**

Численность человеческого 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 популяции 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**, в первую очередь, определил информационный путь развития Человечества.

Очаги зарождения человеческих культур могли возникать только при достижении какого-то определенного, критического количества людей на обжитых территориях. При этом, для возникновения Разума и коллективного сознания **было необходимо достаточно большое количество людей**, объединенных наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...). Поэтому только взаимодействие большого скопления людей могло создать условия для возникновения полноценной речи, письменности, счета..., и 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 основным инструментом развития 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... приводили к взаимопроникновению различных культур. Еще А. С. Хомяков писал о **синкретизме**, как об утрате первобытной чистоты и смешанном характере народов. Постоянный рост плотности населения привел к возникновению особого, социального сознания, определявшего характер общественного взаимодействия людей и приводившего к возникновению организационных структур общежития **от общины до государства**.

Очевидно, что коллективное сознание может существенно превосходить средние возможности большинства людей, но одновременно и сдерживает развитие незаурядных личностей. **Только социальная состязательность 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 непрерывный рост коллективного сознания постоянно снижает роль самостоятельной личности в развитии человеческого сообщества. В этом **противостоянии личности и коллектива** проявляется **главное противоречие** информационного пути развития нашей цивилизации. Дальнейший рост влияния коллективного сознания на развитие индивидуальной личности Человека, осуществляемого через общественное мнение, всеобщее образование, пропаганду, толерантность, цензуру, конформизм, корпоративность..., создание кумиров, политических и исторических мифов..., может привести к опасному подавлению **инакомыслия**. Прямо на наших глазах **становится все меньше выдающихся личностей** в любых областях человеческой деятельности. Может быть, уже включился процесс постепенной **интеллектуальной и моральной унификации** Человечества?

Глобальная урбанизация и скопление людей в мегаполисах создают совершенно новую социальную среду **человеческого "термитника"**, где функции людей с момента рождения определяются имущественным и правовым неравенством. Государственный аппарат, политические партии, общественные организации, производственные и финансовые структуры контролируются малочисленными, устойчивыми правящими "элитами" отдельных стран. 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! Помните, как во время кризиса щедро **спасали американские банки и корпорации от банкротства за счет налогоплательщиков**, и как жестко и быстро задавили **протестное движение "Оккупируй Олд Стрит"!**

Тоталитарные режимы недавнего прошлого действовали бесцеремонно и откровенно, а теперешние "либералы" руководят "массами" и "мягко", и скрытно. Но все правительства, с разной степенью откровенности, манипулирует безгласным "народными массами" с помощью средств массовой информации, шоу-бизнеса, разных видов агрессивной рекламы, социальной и долгой зависимости, полиции, армии, спецслужб...!

Информационный путь развития уже привел к возникновению **мирового коллективного сознания**, вершиной которого и стала сегодняшняя **Глобализация**. Все страны Мира (включая и Россию, и Китай...) вынуждены играть по общим правилам "Свободного Рынка" под контролем Вашингтона. А те немногие "страны-изгой", 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 монархии Персидского залива, утыканые пустующими небоскребами, и коммунистический Китай, готовый обогнать США, и Российскую Федерацию, по количеству миллиардеров отстающая только от США, и "Азиатские Тигры", безуспешно пытающиеся создать конкуренцию Китаю, и бедные развивающиеся страны, едва сводящие концы с концами, и развитые страны "Золотого Миллиарда", живущие в значительной степени за счет остального мира.

Построены в одну общую шеренгу не только главы развитых 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, китайские "коммунисты"... исповедуют одну, общую **идеологию стяжательства и расточительства**. Формирование единого, "потребительского" коллективного сознания создает

угрозу инакомыслию, и не меньшую, чем тоталитарные режимы прошлого, возможности которых распространялись 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, Ираке, Тунисе, Египте, Ливии, Сирии...), "Правда" - это "Нужная лож" (о геноциде албанцев в Косово, об оружии массового уничтожения в Ираке, о нападении России на Грузию, об использовании сирийскими войсками БОВ...), "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 о том, что прямо по Оруэллу, **"БОЛЬШОЙ БРАТ СМОТРИТ НА ТЕБЯ"**!

Бурное развитие средств связи, телевидения, всепроникающей рекламы, компьютерных игр, социальных сетей в Интернете..., автоматике, телемеханики, робототехники..., и в дальнейшем будет приводить к все большей и большей зависимости индивидуального разума каждой человеческой личности от мирового коллективного сознания. 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.

## ИСТОКИ ДОБРА И ЗЛА.

До появления на Земле Человека Разумного биосфера нашей планеты находилась в динамическом равновесии и гармонии, в полном соответствии с общими Законами Природы. Действительно, у всех животных 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, терпение...! Подобные врожденные элементы нравственности и морали сохраняют и дети людей в раннем возрасте.

Пока первобытные люди существовали в гармонии с окружающей природой, занимаясь собирательством, охотой и селились в естественных укрытиях, врожденные основы морали определяли их поведение и образ жизни. Обособление человеческой популяции от остальной природы в результате гиперболического роста численности и 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 Разумного от остальной Природы было прямо связано с гиперболическим ростом численности человеческой популяции. Только взаимодействие достаточно большого по количеству и плотности населения, объединенного наличием социальных связей (семья, род, племя, народ...), и могло привести к возникновению коллективного сознания и 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. А либерализм, наоборот, предполагает свободу выбора и отказ от устоев. 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, в первую очередь, их интересы. При этом морально-этические аспекты отступают на задний план. Современный политический консерватизм - это, в первую очередь, **удержание власти и отказ от радикальных перемен** с целью поддержания стабильности и управляемости. Такой консерватизм слабо связан с сохранением базовых, врожденных морально-этических ценностей.

Политический либерализм, в условиях "свободного рынка", сам формулирует морально-этические 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, казалось бы, 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 земледельческих народов долгое время сохранялись врожденные основы морали, существовало общинное владение землей, семейный быт, обучение потомства, ремесла, готовность жить своим трудом. В социальной основе семьи и племени лежали общие интересы сохранения потомства, безопасность, совместный труд, коллективная ответственность, взаимопомощь, иждивенчество для слабых (детей, стариков, калек...).

Инструментом поддержания врожденной нравственности и стала религия. Тогда, 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 наркотиков, аборт, гомосексуализма...), против вмешательства в естественное развитие (против атомной бомбы, генной инженерии...)! Но, как говорится, не дожидетесь!

**В основе либерализма лежит свобода выбора**, которая и приводит к **подавлению консервативного, врожденного начала и раскрепощению чисто человеческих пороков**. Кочевые, воинственные племена первыми пошли по этому пути коллективного раскрепощения человеческих пороков и полной вседозволенности. Главной задачей завоевателей стало насильственное порабощение земледельческих народов, с целью присвоения результатов их труда. Завоевательные походы и колонизация привели к появлению привилегированного 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 основой для возникновения рабовладельческой, монархической и капиталистической форм правления, кровопролитных войн и заморской колонизации. 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 вопиющего неравенства, как базовой основы либерализма.

Подавляющее большинство жителей Земли, вместе с потерей права на землю, лишилось и возможности самостоятельного, семейного выживания, и попало в полную зависимость от землевладельцев, фабрикантов, банкиров, чиновников...! **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...), быстро погрязли в человеческих пороках и породили тоталитарные режимы.

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

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

## НОВАЯ 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 человеческой нравственности и морали (стыд, совесть, раскаяние, вера ...) формируются социальной средой, воспитанием, прежде всего, религиозным.... Врожденные и "цивилизационные" элементы морали постоянно находятся в состоянии непреодолимых противоречий.

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 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 непосредственно связаны с христианским равенством всех людей перед Богом. Но 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. И 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. Затем последовала оккупация Афганистана и Ирака, другие войны.

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 показательны, 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. Терроризм провоцирует 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 против суверенных государств.

Однако и сама демократия содержит скрытый элемент **вседозволенности и оправдания греха**. Но одновременно демократия 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 прямо на наших глазах формируется новая, постхристианская мораль "общества потребления". В значительной мере - это откат к безбожию, к язычеству, к одичанию. Массовый успех имеют фильмы о различных чудесах ("Гари Потер", "Властелин колец", "Матрица"...). Снова оказались востребованными маги, шаманы, гадалки. Люди несут деньги в финансовые пирамиды, употребляют различные "целебные" средства и следуют многочисленным радикальным "диетам", принимают всерьез постановочные бои "гладиаторов", верят возможности биологического бессмертия, мифам о "пришельцах", об исчезнувших "древних цивилизациях"....

В современном неолиберальном мире происходит массовое оглушение и одичание людей, все больше втягивающихся в чревоугодие, курение, алкоголизм, наркоманию, телевидение, интернет.... Как современный, "цивилизованный" человек может сознательно вдыхать ядовитый табачный дым, принимать внутрь, или вводить в кровь ядовитые и психотропные вещества, проигрывать свои 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, все эти чисто человеческие пороки существовали всегда, но сегодняшние масштабы распространения курения, потребления алкоголя, массовой наркомании и игровой зависимости, превращения однополых браков в реальную конкуренция для полноценной семьи... становятся реальной угрозой для будущего Человечества. И эти нравственные и социальные угрозы нарастают из года в год.

В основе новой, либеральной морали лежит эгоцентризм, когда **каждый человек - Сам себе Бог**. Отсюда пренебрежение к правам других людей, 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 каждодневную работу и помощь другим людям на развлечения, зрелища и безделье. Массовая культура и средства массовой информации старательно порождает и обслуживает сытое хамство.

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

Западное общество давно распалось 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, когда 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 постоянным напором активных сторонников однополого секса притупляется само половое влечение людей, заложенное природой. Гомосексуальная субкультура подрывает семью и естественное воспроизводство человеческой популяции.

Современные "модели" модной одежды совсем 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, слабостям и порокам.** Это 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 **важней иметь..., чем уметь..., чем быть личностью...!**

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

важней своей собственной, реальной жизни. Атрофируется собственное мнение, инициатива, исчезает увлеченность, теряется целеустремленность, ответственность....

Идет агрессивная профанация всех видов искусства. **Над мастерством и тщательностью профессионала берет верх небрежность, наглость и бесстыдство дилетанта, над гуманизмом - садизм.** И все большее пространство у современной культуры отвоевывает порнография и ненормативная лексика. Телевизионный или компьютерный экран заменил естественную среду обитания. Слушатели совсем 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 сословных 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 неприязнительного, обывательского уровня вкусов, интересов, стереотипов поведения, формируемых средствами массовой культуры, всепроникающей рекламы и шоу-бизнесом. Популярность "звезд" поддерживается разнообразными пикантными бытовыми и семейными подробностями (разводами, семейными сандалами, лечением от алкоголизма, наркомании...).

У наших дедов и прадедов была готовность раде нравственных идеалов к подвигу, самопожертвованию, лишениям, и даже смерти...! Личным достоинством каждого культурного человека считалось стремление к самоусовершенствованию, владение своими чувствами, желание служить обществу и помогать другим людям. Существовала массовая благотворительность и меценатство. До сих пор в Москве и других крупных городах сохранились дореволюционные постройки церквей, больниц, музеев..., построенных на деньги многочисленных меценатов и благотворителей. Но такие современные, сомнительные "добродетели", как стяжательство, расточительство, накопительство,

праздность, распущенность, сексуальная озабоченность..., еще в недавнем прошлом большинством людей воспринималась с пренебрежительным пренебрежением...! Личная честность, порядочность, благотворительность... пользовались однозначным одобрением и поддержкой общества.

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

## **СЕКСУАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ.**

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

Во всей живой природе главной целью каждой семейной пары является рождение и воспитание потомства. Поэтому в случае однополых пары трудно определить ее подлинную цель. Действительно, реальной целью здесь может быть только партнерство по интересам, или совместное ведение хозяйства, или участие в развлечениях..., которое никак не назовешь семьей! Поэтому не могут быть равноправными общественные явления, **несопоставимые по своей цели.**

Нельзя забывать о 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-...), пока дело не доходит до криминала (истязания или убийства сексуального партнера, педофилии...). Другое дело - брак, когда люди объединяются в пару для продолжения рода.

**Только** **двуполая 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 однополой "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, массовые гей-парады и шествия прямо направлены на расширение общественного и политического влияния гомосексуальной субкультуры и на вербовку новых "кадров" среди молодежи. Мифы о "голубизне" известных людей зачастую распространяют сами гомосексуалисты.

Если уж можно "законно" огулять мужчину, тогда, может быть, и скотоложство соответствует духу толерантности и "сексуальной свободы" и, даже, педофилия...? К этому неуклонно движется 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, когда одно извращение может переходить в другое. Вспомните, например, сюжет из популярной советской серии анекдотов про "Армянское радио":

"Армянское радио спрашивают, 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. Вспомните такие народные изречения как "Пединститут имени Чайковского", или "Хор мальчиков и Бунчиков"... , явно, возникшие 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, то пропадает и обязательная необходимость в разном полом партнере при получении сексуального удовольствия. Эти 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". **Говорить о "равноправии" гомосексуальной пары и полноценной, двуполой семьи совершенно не верно, т.к. у них разные функции и цели.**

Транссексуалы говорят о смене 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, а смена пола - только в мозгу.

Сейчас много говорят о генетической предрасположенности к гомосексуализму. Однако у людей с гомосексуальными наклонностями, встречавшихся мне, как правило, были свои **провоцирующие условия жизни** (длительное воспитание мальчиков в преимущественно женской среде, строгий запрет на все половые отношения вне брака на Востоке, и соращение и насилие в

тюрьмах и казармах ...). Понятие о "нечистоте" женщины, существующее в некоторых религиях, также может заставлять избегать женщин и провоцировать поводы к возникновению гомосексуальной склонности.

Известны и некоторые другие, чисто профессиональные нарушения сексуальной ориентации, (раннее хореографическое воспитание и образование, нарочитая брезгливость к специфическим женским физиологическим функциям, развивающаяся иногда в утонченной музыкальной, артистической среде...). Религиозный обет безбрачия у католических священнослужителей зачастую провоцирует развитие гомосексуальных склонностей и педофилии. Эта проблема наносит значительный, непоправимый морально-этический урон Католической Церкви. При этом нельзя забывать о разнузданной пропаганде гомосексуализма, развернутой сейчас на Западе.

Я думаю, что не нужно усложнять проблему с однополыми браками! Очевидно, что **никакой юридический закон не должен противоречить Законам Природы**. Двуполоя семья - это закон природы, ответственный за продолжение рода человеческого. Однополая пара не выполняет этой функции. Поэтому ее не следует юридически уравнивать в правах с полноценной семьей, но не нужно и запрещать. Пусть гомосексуальность останется правом личного выбора, **как отклонение от нормы**. Очевидно, что государственные законы, наделяющие гомосексуальную пару всеми правами и привилегиями полноценной двуполой семьи, прямо противоречат основному закону Природы - продолжению человеческой жизни на Земле.

**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.



## ВОЙНА ЦИВИЛИЗАЦИЙ?

Сразу после террористических актов 11 сентября 2001 г. в Нью-Йорке и Вашингтоне снова вспомнили Хантингтона и заговорили о "столкновении цивилизаций". Хотя слово "цивилизация" является здесь явным преувеличением, скорее это - национально-религиозные течения или военно-политические группировки. После падения башен-близнецов в результате террористического акта президент Буш сразу 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 реальные, широкомасштабные войны.**

Появление безобидных 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 карикатурном виде. Но 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 кинематографисты и художники, да и другие творческие личности, которые претендуют на свое авторское толкование любых библейских событий, сюжетов и персонажей, в том числе и юмористическое, и карикатурное. А как относится, например, к таким деревенским частушкам: "Не целуй меня взасос, я не Богородица! Все равно Иисус Христос у меня не родится!?" Что, за такое "богохульство", тоже убивать?

Если европейская, христианская цивилизация по сравнению со средневековым прошлым существенно эволюционировала в сторону открытости, терпимости, толерантности..., то исламский мир в значительной степени сохранил закрытость и 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, Пасхи..., как христианских религиозных праздников, и одновременно терпит такой мусульманский религиозный праздник жертвоприношений как Курбан-байрам.

Теократические исламские государства законодательно ограничивают права женщин и "неверных", карают "врагов ислама". 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 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.

Но являются ли широкомасштабные военные операции адекватной действенной мерой против реальной террористической угрозы? Количество жертв от террористических актов, включая

и страшное 11 сентября, все равно остается мизерным по сравнению с массовыми жертвами среди мирного населения и военных при полномасштабных военных действиях.

**Европейский Союз захлестнул поток беженцев из стран Африки и Ближнего востока, раздираемых спровоцированными самим Западом гражданскими войнами. Это расплат за вмешательство США и ЕС в дела суверенных государств, путем смены правительств!**

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

## **ОТ КОЛОНИЗАЦИИ К ГЛОБАЛИЗАЦИИ!**

Демографический фактор играет существенную роль в развитии Человечества. До 10 века н.э. общая численность мирового населения росла медленно и составляла не многим больше 100 миллионов людей. Рост численности населения по гиперболическому закону привел к демографическому взрыву и массовой урбанизации. Происходило постепенное стирание региональных различий и образа жизни людей на разных территориях. Чем быстрее растет численность населения Земли, тем меньше отличаются условия жизни людей в различных регионах.

Идея глобализации прослеживается через всю историю Человечества. Это - и религиозная идея единобожия, и жажда географических и астрономических открытий, и завоевательные походы, и создание колониальных империй.... Реальный старт глобализации следует связывать с массовой европейской колонизацией коренных народов обеих Америк, Австралии, Африки, Ближнего Востока, Юго-восточной Азии. И сейчас, по существу, **глобализация - это новый этап колонизации!**

Глобализация сегодня - беспрепятственные потоки информации, инвестиций, товаров, услуг, людей, идей... по всему Миру. В основе глобализации лежит не только коммуникационный взрыв (транспорт, связь, Интернет...), но и международное регулирование торговли и инвестиций через Всемирную Торговую Организацию, Международный Валютный Фонд, Всемирный Банк, находящиеся под контролем США, и транснациональные корпорации, монополизировавшие всю реальную экономику, и американские военные базы, размещенные в большинстве стран Мира. 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.

Но где истоки молодежного движения антиглобалистов? Неужели массовые и агрессивные демонстрации против богатых стран, против интернациональных корпораций, против международных финансовых институтов... - это "детская болезнь" студенческого возраста? Может быть, молодежью ловко манипулируют деструктивные силы? Иначе откуда большие деньги на эти массовые акции?

Основные участники акций протеста антиглобалистов - это молодежь развитых западных стран. И они широко используют Интернет (этот главный символ глобализации) для подготовки акций по всему Миру. Не ясна и альтернатива развития, предлагаемая антиглобалистами. Не сводятся ли главные требования протестующих к государственному регулированию экономики и уравнительному распределению прибылей? **Может быть, отстаивая интересы бедных стран, антиглобалисты подсознательно отстаивают и 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 лежит вопрос об экономической пропасти между бедными и богатыми странами и об источниках астрономических прибылей 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.** Действительно, население США составляет всего 5% населения Земли, но потребляет 25% энергии, выбросы американской промышленности и транспорта в окружающую среду доходит до 30% мировых. И американское нежелание подписывать Киотский протокол наглядно показывает, что хозяева "свободного рынка" ради сверхприбылей готовы приближать и экологическую, и экономическую, и социальную катастрофу.

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. "Долларизация" мировой экономики, кредиты Международного Валютного Фонда... позволяют "Большой Семерке" постоянно контролировать и эксплуатировать развивающиеся страны. Жизнь в кредит порабощает не только отдельных людей, но и целые народы.

Происходит полная монополизация сферы производства товаров и услуг путем слияний и поглощений. И **при монополистическом капитализме резко падает значение свободной конкуренции.** Цены уже не определяет свободный рынок, а

контролируют международные монополии и биржевые спекулянты. Себестоимость производства товаров падает, а цены растут. И это обеспечивает трансконтинентальным корпорациям и банкам постоянное получение сверхприбылей. Чрезмерные "гонорары" спортсменов, поп-звезд, топ-менеджеров... - это только видимая часть айсберга, прикрывающая мировую финансово "элиту", богатство которой многократно превосходит любые разумные пределы. При этом богатые страны и богатые люди беззастенчиво эксплуатируют и грабят все Человечество.

Федеральная резервная система США, учрежденная еще в 1913 году частными банковскими домами Морганов, Рокфеллеров, Ротшильдов... включает американские региональные резервные банки. При этом ФРС наделена эксклюзивным правом устанавливать процентные ставки рефинансирования, а также определять объем долларовой массы и печатать американские доллары, и с 1970 года освобождена от необходимости золотого обеспечения доллара.

Такие неоправданно широкие права частной организации обеспечивает этому символу "свободного предпринимательства" полный 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 расчетах обеспечивает господствующую роль США в мировой экономике и относительно высокий уровень жизни американцев. Объем долларовой массы намного превосходит мировой товарооборот. Пока нефть и другие сырьевые ресурсы торгуются 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 американских долговых бумаг, займов или "помощи" развивающимся странам. Это хорошо видно из долларовой цены

однотипных товаров, которые, например, в России в полтора-два раза выше, чем в США. И, фактически, существует две американских валюты - одна для Соединенных Штатов, а другая для всех остальных стран.

Огромный, постоянно растущий государственный долг США субсидируется Китаем, Японией, Индией..., и Россией...! Эти и другие страны уже давно заморозили свои валютные резервы в американских низкодоходных казначейских обязательствах, и несут прямые потери в случае с падением курса доллара относительно всех других валют и ростом инфляции. Вернуть эти долги практически невозможно из-за угрозы огромных потерь в условиях неизбежного финансового кризиса. При этом уровень инфляции в США значительно ниже, чем в Евросоюзе, не говоря уж о Российской Федерации.

Мировая система банков, инвестиционных компаний, страховых агентств, фондовых и товарных бирж... сознательно подпруживают потоки финансов, товаров и услуг, чтобы получать промежуточную прибыль. Вся мировая денежная системы представляет собой "виртуальную машину" перераспределения прибыли 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, 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 существуют, прежде всего, для обогащения мировой финансовой и биржевой элиты за счет трудового населения Планеты.**

В деловом мире сформировался класс высокооплачиваемых менеджеров, экспертов и других посредников, которые внушают производителям товаров и владельцем денег 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 постоянно грабит большинство честных игроков.** Хороший пример - известный "финансовый гений" и "благодетель" Д. Сорос. Этим "бизнесменам" и необходимо, чтобы мировую экономику постоянно лихорадило. 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, нищее население развивающихся стран..., которые и поддержат мировую банковскую и биржевую систему.

Фондовая и валютная биржа утратила функцию регулятора экономики и цен. От "экономической" деятельности биржевых спекулянтов мировая экономика не только не получает пользы, но и несет огромные потери, связанные с дестабилизацией реальной 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, а на богатых не заработаешь, и



потому, что их мало, и потому, что они крепко держатся за свои состояния. Давно пора признать такие биржевые финансовые махинации противозаконными.

Биржевые спекуляции, высокая стоимость перевозки товаров, чрезмерные расходы на рекламу приводят 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 обогащения биржевых спекулянтов за счет производителей и потребителей реальных товаров и услуг.** Необходимо искать какие-то более короткие и прозрачные пути между инвесторами, производителями и потребителями!

Крупные 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 вливаний из госбюджета или банкротств.

Существует ошибочное представление, что коррупция свойственна только государственному управлению. Но наемный менеджмент крупных частных компаний, акционерных обществ, банков... коррумпирован в еще большей степени. Чрезвычайно высокие оклады и бонусы, разрастание корпоративных расходов на представительства, поездки, подарки, ссуды... снижают прибыльность частных компаний и доходов держателей акций. Привычными стали скандалы, связанные с мошенническим завышением 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, где основным источником доходов является реклама.

Избыточный поток информации, и обилие игровых и развлекательных инструментов поработает пользователя компьютера и отнимает много 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.** 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 развивающихся странах. У враждующих Пакистана и Индии появилось ядерное оружие. Идут разговоры о наличии атомной бомбы у Израиля. И "страны-изгои" (Иран, Сирия, Северная Корея...) готовятся защитить свое право на существование с оружием в руках.

В условиях современного "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, существовавшего в период Холодной войны, осталось только "право сильного". Как в известной басне Крылова: "Ты виноват уж тем, что хочется мне кушать..."

Борьба с экстремизмом и терроризмом стала существенной частью процесса глобализации. Не только США, НАТО и Евро-союз, но и Россия, Китай, Индия, Пакистан, Индонезия... пошли на особо тесное межгосударственное 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, и для 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.

Однако все это **беспрецедентное внимание к проблеме международного терроризма и экстремизма не соответствует статистике общего числа жертв террора, весьма незначительному по сравнению с массовыми людскими потерями от других, реальных угроз.** За время "антитеррористических" операций последних лет в Афганистане, Ираке, Тунисе, Египте, Ливане, Сирии... 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 угроз.

Превращение медицинского обслуживания во всеобъемлющую, высокодоходную отрасль бизнеса приводит к необоснованному использованию страховых денег для дорогостоящих операций, курсов лечения и других, бесполезных и даже вредных процедур. Растет число жертв от неоказания медицинской

помощи и врачебных ошибок. "Хирургия красоты" сразу ставит всех своих клиентов в постоянную зависимость от врачей-хирургов и косметологов. Заключениеми в коммерческие психиатрические изоляторы оказываются люди, которые вполне способны свободно жить в обществе.

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

Спонсирование профессионального спорта и шоу-бизнес постоянно отвлекает из сферы производства, образования, здравоохранения, социальной защиты... огромные средства. Значительную часть стоимости товаров составляют расходы на рекламу, которые во много раз превосходят расходы на образование и здравоохранение. Зритель, переключаящийся при рекламных паузах на другой канал, все равно 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 непивцевых 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 многочисленных "поисковиков"

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 подумать. 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 разумные пределы. СМИ готовы уделять внимание только "звездам".

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". Люди отвечают на это вздутые розничные цены массовым спросом на подделки и нелегальные копии известных изделий, практически полным отказом от 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 и образа мыслей.

**Сейчас уже не потребительский спрос определяет предложение товаров и услуг, а агрессивная реклама формирует нужный для производителя спрос.** Потребителям 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 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 реклама направлена не только на взрослых, но и на детей. Людям прививается мысль о том, что важнее **иметь...**, чем **уметь** что-то..., чем **быть** личностью....

Всеобщая "жажда к перемене мест" постоянно поддерживается безудержной рекламой авиакомпаний и турагентств, курортных стран. И миллионы отпускников ежегодно готовы лететь чуть ли не на край Света, только ради того, чтобы провести неделю в номере отеля, питаться "фастфудом", постоянно 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. Массовые, 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 гипертрофированный игорный бизнес и тотализатор! Эта проблема по своей разрушительности вполне сопоставима с алкоголизмом или наркоманией. Только оболваненные рекламой обыватели могут надеяться на выигрыш в казино или игорных автоматах, где по определению "на круг" остается в выигрыше только владелец заведения и государство (за счет налогов), и чем чаще играешь, тем больше проигрываешь! Также и с лотереями! Многие участники не понимают, что у купившего один билет... или сто..., вероятность выигрыша, практически, одинаково мало возможна. 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. И 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, распространяя 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. Правительствам приходится поддерживать гражданский мир за счет пособий. **В развитых странах 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 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 откаться от биржевой игры. Очевидно, что назрела потребность в разумной минимизации и прозрачности всей мировой системы движения потоков инвестиций, товаров, услуг.

**Сама неолиберальная идеология непрерывного, гиперболического 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 важнейшей 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? Тем ни менее, назрела необходимость повышения устойчивости экономики отдельных регионов и уменьшения ее зависимости от экспорта сырья, потребительских товаров, 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 каждый выпускник университета хочет и может конкурировать с биржевым брокером или менеджером, ловко делающими деньги "из воздуха", и остается на всю жизнь низкооплачиваемым "неудачником" (инженером, школьным учителем...).

Действительно, неужели 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, финансовое понимание "Успеха", выражаемого в миллионах долларов, которое формируется средствами массовой информации, усугубляет напряженность. При этом значительная часть современной молодежи не находит своего достойного места в "обществе потребления". Постоянно возникающая неудовлетворенность и отчужденность между богатыми и бедными 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 экономической и правовой пропасти.** Иначе не добиться снятия огромного напряжения, которое накопилось между **Богатством и Бедностью!**

Крушение колониальных империй не освободило народы бедных развивающихся стран от эксплуатации и угнетения. Изменились только формы эксплуатации, но само угнетение осталось и в виде огромной разницы в оплате труда, в долговой и политической зависимости развивающихся стран, и в виде распространения американских военных баз по странам Мира, и в виде ограниченного суверенитета стран - членов НАТО. Военные расходы США и НАТО превосходят траты на оборону всех остальных стран Мира вместе взятых. Но в условиях **подавления государственного суверенитета** с помощью военной силы, являющейся главной задачей США И НАТО, не может быть и экономического, и культурного суверенитета.

## НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ БУДУЩЕГО.

В XXI 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.

Постоянно растет имущественное и правовое неравенство, приводящее к постепенному исчезновению среднего класса среднего класса даже и в развитых, Западных страна! Продолжается деиндустриализация развитых стран! Прямо 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! Постоянно 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 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**. В такие моменты дальнейшее движение системы к устойчивому состоянию становится **неопределенным**, и появляется несколько возможных ветвей нового развития с **разным внутренним временем**. Среди общего числа затухающих флуктуаций может возникать новая, жизнеспособная устойчивость. В качестве точки бифуркации в доисторическом прошлом, ставшей началом гиперболического пути развития человеческой популяции, стоит 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. 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.

Более чем тысячелетний непрерывный, гиперболический рост населения и производительных сил Человечества **заканчивается!** Наметившееся во второй половине 20-го века 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 мировой экономический кризис как-то 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. Но экономическая составляющая развития Человечества заслуживает отдельного рассмотрения. Гиперболический рост численности и производительных сил населения Земли был возможен, пока имелись резервы территорий, сырьевых и людских ресурсов, и существовало разделение на развитые, богатые страны и развивающиеся, бедные, зависимые страны и колонии. На страны-метрополии приходилась основная часть мирового валового продукта, а 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 населения Земли, сконцентрированного в развивающихся странах и колониях. **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. Началась "деиндустриализация" развитых стран, связанная с переносом производства 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 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 и других валют, роста долгов и развитых. и развивающихся стран, избыточного кредитования спроса...! Происходило перекачивание доходов от производительной деятельности в карманы "финансистов" за счет кредитования и страхования. Возникли такие города - финансовые пирамиды как Нью-Йорк, Лондон, Гонконг, Сингапур....

Современная глобализация привела к многосторонней зависимости экономики и финансов развитых и развивающихся стран от Федеральной резервной системы США. Вместо свободной 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...), но зависимость от США остается.

Полным ходом идет обратная колонизация развитых стран жителями стран третьего мира. Происходит постепенное 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 XXI веке перед Человечеством встала 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...!

**Наметившееся тенденция к глобальному выравниванию уровня жизни в различных странах Мира может существенно повлиять на характер дальнейшего развитие не только мировой экономики, но и Человечества в целом.**

## НОВЫЕ УГРОЗЫ?

Человечество всегда существовало под страхом стихийных бедствий, эпидемий, войн..., фанатики разных религиозных сект всегда только и ждали Конца Света. 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 все старые угрозы: ядерное оружие и 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** неожиданно попадает и **свиной грипп, и СПИД, и терроризм....** Число жертв от этих угроз на несколько порядков меньше, чем число умерших от голода детей, убитых мирных жителей в локальных войнах, погибших в катастрофах на транспорте и производстве, умерших от наркотиков, табака, алкоголя и лекарств, ставших жертвами неоказания своевременной медицинской помощи, врачебных

ошибок.... Количество жертв этих достаточно "рядовых" событий оказывается на первом месте в списке.

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 не подконтрольной, и **генномодифицированные продукты питания**, долгосрочные последствия использования которых недостаточно изучены.

То же относится и к **ядерная энергетика**, безопасность и экономическая эффективность которой, с учетом рисков и расходов 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 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.**

Любое высвобождение атомной энергии или путем взрыва, или по средствам контролируемой цепной реакции противоестественно, и может приводить к локальным катастрофам и, даже, к гибели всего населения Земли. **Бесцеремонно вторгаясь в эти неподконтрольные, неизученные 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. Новая авария на АЭС Фукусима-1 снова подняла больной 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 дело не дешевое, хотя эти расходы и ложатся, в основном, на военные ведомства! В стоимость киловатт-часа электроэнергии АЭС не включаются полные расходы по хранению и захоронению 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 Японии, СССР, США... **многократно превосходят себестоимость 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 на аграрных территориях с целью повышения устойчивости и урожайности сельскохозяйственных культур до сих пор происходит **без необходимых предварительных, многолетних контрольных испытаний.** Поэтому не ясно как долго может сохраняться реальный положительный эффект от использования геномодифицированных семян и какое отрицательное воздействие это окажет на природу и людей в будущем.

В системе ГМО общий пакет запатентованных семян и пестицидов - это форма прямой монополизации мирового продовольственного рынка транснациональными корпорациями, которая вполне может привести, вместо декларируемого полного решения продовольственной проблемы, к катастрофическому мировому голоду.

Постоянно существуют подозрения, что при оценке уровня конкретных угроз специалисты часто оказываются под давлением и корпораций, и правительств, прямо заинтересованных в конкретных решениях. Недостаточно обоснованное вытеснение из холодильной индустрии фреона, якобы значительно снижающего содержание озона в атмосфере, принесло огромные прибыли одним определенным корпорациям и разорило других. На свином гриппе фармацевтические компании заработали миллиарды, и 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 изменение климата действительно и связано с выбросом в атмосферу техногенных парниковых газов, то по технологическим и экономическим причинам не удастся снизить выбросы на столько, чтобы это было значимым на глобальном уровне. При этом жесткий контроль за промышленными выбросами в атмосферу задержит рост экономики развивающихся стран.

Очевидно, что многие недоизученные угрозы могут в скором будущем превратиться во вполне реальные проблемы. 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.

Однако теперешние глобальные масштабы распространения смартфонов 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. Большие города уже превратились в своеобразные "микроволновые печи", но об этом все помалкивают. Эти, когда-то острые, темы в последнее время исключены из большинства программ средств массовой информации, очевидно, под давлением заинтересованных транснациональных корпораций.

При этом, сами **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...)** прямо связаны с современным нерациональным и несправедливым, антигуманными общественно-политическим и финансово-экономическим устройством нашей Цивилизации. Действия этой эксплуататорской системы направлены на разрушение окружающей среды и вымирание бедного большинства населения Земли. 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 Человечество имело неисчерпаемые резервы природных ресурсов и самовосстановление окружающей среды, и не было ядерного оружия, способного уничтожить жизнь на Земле, дефекты политического и хозяйственно-экономического устройства человеческого сообщества еще не носили катастрофического характера. Однако теперь Человечество вплотную приблизилось к самому краю пропасти, и нужны всеобщие усилия, чтобы избежать и региональных угроз, и мировой катастрофы.

Перераспределение средств от реального производства и торговли в пользу финансистов, бесконтрольное кредитование спроса, перепродажа всяких долгов и рисков, огромные государственные долги США и других развитых стран, и избыточное печатание денег..., привели к последнему мировому экономическому кризису. Системный кризис, затронувший все страны, однозначно показал **нежизнеспособность Общества Потребления, готового на самоуничтожение ради стяжательства и расточительства.**

Преувеличенный "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 все 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, недвижимостью..., 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. В таких магазинах покупатель платит за бренд. Наверное, 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 шоу-бизнеса..., и это значит, что вкладчики и покупатели вынуждены оплачивать всяческие чемпионаты, турниры, концерты..., и чрезмерные гонорары звезд шоу-бизнеса и спорта из своего тощего кармана.

Доходы от рекламы у "звезд" многократно превосходят профессиональные заработки. При этом огромные, неэффективные расходы на рекламу бизнес не беспокоят, т.к. их оплачивают сами покупатели. Бессмысленное расточительство и монополизм 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, поддержания животного мира...

Чтобы избежать перепроизводства в условиях, когда бедное большинство населения не способно поддерживать внутренний спрос, **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. Все военные расходы оплачиваются из государственного бюджета, и все налогоплательщики постоянно

обеспечивают сверхприбыли банков и корпораций, работающих на гонку вооружений и войну.

Существуют и многие другие способы уничтожения избыточных материальных ресурсов и результатов труда. 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 бездумья и безумия Общества Потребления.

Все эти огромные, бессмысленно расходуемые средства могли бы пойти на охрану и восстановление окружающей среды, на борьбу с голодом и болезнями, на повышение уровня оплаты труда в развивающихся странах, на социальные нужды. Но этого-то, как раз, ин 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.**

## ДЕМОКРАТИЯ ИЛИ ЛИБЕРАЛИЗМ?

Сейчас непрерывно звучат громкие слова: "демократия" и "либерализм", употребляемые почти как синонимы. И наши историки и политики уверяют, что в России на протяжении 1000 лет никогда не было даже зачатков демократии, и только теперь в результате ельцинской "революции" удалось создать подлинно демократическое государство. Но в начале двадцатого века в России уже существовала Государственная дума и политические партии с внятными программами. "Самодержец" Николай Второй отрекся от престола по требованию думских политиков, а президент Ельцин, когда возникла угроза его власти, расстрелял

парламент из пушек, разогнал выборные советы всех уровней, и страна осталась без представительной власти, но Запад постарался этого не заметить.

В предреволюционной России исправно функционировало выборное городское и земское самоуправление. Существовала независимая пресса и творческие свободы. Большинство населения России составляли крестьяне, являющиеся реальными землевладельцами, кормившими не только свою страну, но и остальную Европу. И в царской России полным ходом шла "модернизация" промышленности, в самые короткие сроки была построена транссибирская железная дорога с ответвлением вглубь Китая. Сквозная коррупция в сегодняшнем виде и масштабах, практически, отсутствовала.... **Далеко ли мы ушли сегодня от России столетней давности?**

Где эта "демократия", о которой постоянно говорят политики и политологи, как о самом главном приоритете? В чем она выражается и проявляется? В сращивании Власти и Капитала, в коррумпированности государственного аппарата, в криминализации правоохранительной и судебной системы, в создании новой номенклатуры, в фактической однопартийности и несменяемости высшего руководства...!

**Современная демократия** - это совсем не "народовластие", а, всего лишь, набор инструментов управления и правил их формирования, а также декларативных гражданских прав. Предположение, что с помощью, безусловно, важных, но эфемерных прав выбирать и быть избранным, прав на свободу слова, свободу распространения информации, свободу собраний и шествий..., действительно, можно согласовать противоречивые общественные и личные интересы различных слоев населения, политических партий, государственного аппарата, правящей элиты..., является утопией, и никем не принимается всерьез. Остается только дежурная риторика для форумов, публичных встреч политиков и интервью.

Любое "демократическое" общество разделено на всесильное, меньшинство и бесправное, бедное большинство. И любым "демократическим" государством управляет политическая элита,

постоянно находящаяся на содержании у финансовой олигархии и отстаивающая интересы самых богатых жителей Земли. **Всякие политические выборы - это публичный спектакль, имитирующий смену власти, специально для "народа"**. Чтобы реализовать демократические права нужно иметь равные возможности. Но либерализм, априори, исключает всякое равенство возможностей для всех.

**Либерализм** - это совсем не свобода выбора для всех и каждого, а только непререкаемое право сильного (свобода для "волков", пожирать "овец"!)). Нет четкой грани между либерализмом и преступной вседозволенностью, порождающей сквозную коррупцию и другие злоупотребления корпоративной и административной "элиты".

**Либерализм в основе свой антидемократичен и антигуманен.** На всех уровнях современного общества отсутствуют равные возможности и добросовестная конкуренция. Либерализм породил вызывающее имущественное и правовое неравенство. В либерализме основное - это право на личную собственность. Если ты не собственник, значит ты не полноценный гражданин. Неимущим за право на достойную жизнь приходится непрерывно бороться.

Бедное большинство представляет угрозу для богатых собственников и "либеральных" правительств, и своими требованиями ограничить безудержное потребление "элиты", и своей неудовлетворенной, агрессивной молодежью, лишенной будущего. Действительно, еще в начале прошлого века право участия в выборах имели только владельцы частной собственности с определенным уровнем дохода. Конечно, сейчас везде существует всеобщее избирательное право, но выборами манипулируют правительственные чиновники, политтехнологи и "независимые" средства массовой информации.

"Демократические" правительства являются наемным менеджментом крупных банков и трансконтинентальных корпораций, которые, практически, содержат все основные политические партии и оплачивают выборные компании всех кандидатов, поэтому они, просто, не могут проиграть на выборах!

Весьма удобно прикрывать подлинную, **главную цель либерализма - господство Капитала над Миром**, разговорами о демократии, употребляя заведомо противоречивое словосочетание "либеральная демократия". На самом деле "демократия" и "либерализм" **несовместимы**, т.к. богатые собственники не принимают всерьез демократическое народовластие! У современного "либерализма" много общего с "тоталитаризмом"!

Действительно, **неолиберализм - это экономический тоталитаризм**, когда узкая группа стран, корпораций, финансистов и политиков диктует свои правила игры всему остальному Миру. Даже и такие быстро развивающиеся страны как Китай, Индия, Бразилия... вынуждены играть по американским правилам. Алчность и чрезмерное, разнузданное потребление членов мировой промышленно-финансовой "элиты" и приводит к тому вопиющему имущественному и правовому неравенству, которое прямо противоречит здравому смыслу, принципам демократии и нормам христианской морали.

При прошлом противостоянии СССР и США западная пропаганда, говоря о демократических свободах, подразумевала, в первую очередь, современный капиталистический, либеральный "свободный рынок" - право ничем не ограниченного доступа к мировым сырьевым и трудовым ресурсам, и рынкам сбыта для трансконтинентальных корпораций и банков. Как только ельцинская Россия превратилась в источник сырья и рынок сбыта для Западного Мира, разговоры о демократии быстро заглохли.

**Экономический либерализм плохо совместим с главенством Закона.** Ельцинское "либеральное" безвластие и беззаконие привело к разграблению и разрушению страны, и формированию теперешнего номенклатурно-криминального строя. Но, по ельцинскому "либерализму" тоскует праволиберальная оппозиция! Однако экономическая политика Российской Федерации постоянно остается неолиберальной, и, в этом смысле, партия "Единая Россия" является прямым приемником "Союза правых сил", а бывшие младореформаторы Чубайс, Кудрин, Греф... продолжают в своем крайнем либерализме дело потомственного "революционера" Е. Гайдара.



Что "демократия" - это риторика ясно видно по отношению Запада к Китаю, когда "Свободный Мирр" с уважением, завистью и страхом смотрит на головокружительные успехи китайской экономики, и, в значительной степени, живет за счет дешевой китайской рабочей силы и на огромные китайские кредиты. **Сегодняшний затяжной экономический кризис - это, в первую очередь, кризис неолиберализма, не способного обуздать алчность банков и корпораций, коррумпированность чиновников, агрессивность военных...!**

### **МОИ "АНТИТЕЗЫ".**

Меня беспокоит массовое приятие людьми очевидно недоказуемых или сомнительных, но устоявшихся или модных представлений, которые массово тиражируются, озвучиваются и попадают в школьные и вузовские учебники. 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 лежат 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 общее Начало? Однако 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! С понятием Бесконечности непосредственно связана религиозная идея Единого Бога-Творца. Но сам человек, ни представить, ни описать, ни выразить бесконечность 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 и грантов 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 открытий **связано с исчерпанием 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 общие астрономические и физические теории и модели не имеют прямого отношения к земным, человеческим событиям, явлениям и проблемам.**

**Нет достоверных фактов, подтверждающих существование Жизни на других планетах, в других галактиках. Жизнь - это аномалия!** Имеющейся у нас информации достаточно 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 примитивная жизнь. Но что это меняет, если **предполагаемые 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 только **коротким мгновением**, а для космического масштаба времени это, просто, - **вспышка!** Фантазии на тему космических контактов не имеют никаких 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 внеземных 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, прямо соответствующие земному интервалу изменения температур, и обеспечивающие существование океана, ледников, озер, рек, осадков, биосферы...! Планета Земля имеет специфическое геологическое и геотектоническое строение (металлическое ядро, обеспечивающее устойчивое магнитное поле, 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** во враждебной для человека внеземной среде. И 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 гораздо быстрее и гораздо дешевле. 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 **бесмысленность пребывания человека-наблюдателя на других планетах.** Обитаемая экспедиции на Марс, даже, если допустить, что она осуществима, вряд ли позволит получить дополнительные сведения о красной планете. А наивные разговоры о

**"старте в одном направлении" или "колонизации" 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 на Земле не в соответствии с общими законами развития Вселенной, а по воле Бога, и сама **Жизнь это - Чудо!** Необходимые и достаточные условия для существования Жизни на Земле вполне могут восприниматься верующими людьми как **Высшая Целесообразность.**

**Разовое возникновение Жизни на Земле,** исходная генетическая близость всего живого и длительное развитие Биосферы от простейших организмов, растений, животных... до приматов и Человека происходили в **результате изменчивости и наследственности в соответствии с генетическим кодом.** Механизм **естественного отбора** действовал в течении всего времени существования биосферы Земле и полностью подтвердил свою жизнеспособность и в разнообразии видов, и в реакции на изменение климатических условий. Биосфера Земли находилась в постоянном **подвижном равновесии и гармонии** до появления Человека. **Только деятельность Человечества приводит к разрушению и Биосферы, и Гидросферы, и Атмосферы!**

**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 анклавы 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 биологическом и генетическом отношении, уже 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.** 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 производительной и интеллектуальной 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, возникновение постиндустриального общества потребления и 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**. Текущее перемещение в пространстве не требует 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**. Нобелевский лауреат Илья Пригожин, для всех **неравновесных термодинамических систем**, к которым также относится человеческая популяция и биосфера Земли, **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, 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 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, однопавленного 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 нобоснованным удлинением традиционной хронологической шкалы, на которую, несмотря на дубликаты, не хватило исторических событий, документов и археологических находок..., ошибочно перенесенных историками в глубокую, "античную" древность. 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 интерпретируют 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. И упорядоченные геометрические линии на поверхности Земли, наблюдаемые с большой высоты (геоглифы), тоже могут быть результатом каких-то естественных геоморфологических

процессов. Выщелачивание из пород хорошо растворимых минералов может приводить к 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 "Всемирный потоп". **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 других животных.

Религиозные представления о **бессмертии человеческой Души** нельзя подменять разговорами о возможности **физиологического бессмертия самого Человека**. Рост 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, на ряду с рождение и продолжение рода, еще и Смерть, являющуюся обязательным элементом Жизни. **Поэтому всякие надежды Человека на телесное бессмертие** ("эликсир бессмертия", криогенный анабиоз, клонирование) **противоречат Основному Закону существования жизни на Земле и выражают претензию Человека, выступить в роли Бога!**

**Только двуполая семья отвечает предназначению природы.** Цели естественной семейной пары включают не только совместное ведение хозяйства, дежурный сек..., но 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 дело 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 Творца. Но она объясняет противоречивость разных религиозных учений, **претендующих на исключительную, единственную правоту,** и освобождает самого 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 верующие и образуют Церковь, как устойчивое сообщество многих поколений верующих единомышленников, существующее во времени, уходящем к первоисточкам Веры.

**"Татаро-монгольское нашествие" - это не "полчища" Чингисхана, а религиозная и политическая экспансия ислама.** Исламизация, проникавшая на Русь с Юго-востока, через Каспий и Волгу, приводила к религиозному и языковому размежеванию людей. При исламизации коренного населения **татарами стали называться люди, принявшие ислам, а русскими остались люди, сохранившие православие.** Поэтому в Поволжье и не существовало этнических татар и, тем более, этнических монголов. На это указывает отсутствие существенных отличий внешних, антропологических и генетических признаков у русских (православных) и татар (мусульман), живших на общей территории. Мусульманские анклавные территории стали обособляться и враждовать с обширными территориями, сохранившими православие. Набеги татар с целью получения дани и захвата пленников приводили к частичной потере независимости враждующих между собой русских княжеств во времена расцвета Золотой Орды. Этот длительный период междоусобных распрей и войн,

в которых участвовали и русские, и татары, позже получил название "татаро-монгольского ига".

**Между национальностью и этническими корнями нет прямой связи.** Формирование наций происходило в исторический период информационной эволюции, когда генетика уже не работала. Язык и религия вполне могут лежать в основе национального самосознания. **Непосредственная связь чувства национальной принадлежности с религией и языком отчетливо проявилась в истории Западных славян.** Здесь при общей славянской этнической и языковой основе произошло религиозное и национальное размежевание, связанное с проникновением католицизма и латиницы. Это постепенное вытеснение православия под напором "крестоносцев" привело к формированию национальной неоднородности славянского этноса. С католической экспансией и латинизацией было связано формирование польского или чешского... славянских языков, использующих в качестве алфавита подправленную латиницу. Религия и язык, а не этническая принадлежность, **стали здесь определять национальность.** Латинизация, наложенная на славянскую письменную основу, прямо указывает на более ранние славянские корни многих современных европейских языков и народов.

**Современный украинский язык является новоделом.** Искусственный "украинский" язык, основанный на разговорной "Галицкой мове" и алфавите "кулишовка", был создан львовским историком-"укаинофилом", профессором М. С. Грушевским в начале прошлого века, и позже стал главным орудием советской украинизации. При "совершенствовании" нового украинского языка главной задачей М. Грушевского и его последователей было **отдаление от русского языка.** Отсюда освобождение от русизмов, сохранение архаизмов и полонизмов, массовая замена смысла сов и словотворчество. Этот "новояз" имел мало общего с малороссийским наречием русского языка, на котором веками говорило сельское население Малороссии, и с церковнославянским языком. После официального перехода

образования и делопроизводства на этот искусственный "украинский язык" в УССР и возникло реальное **двуязычие**. Дальнейшее **переформирование национального сознания на основе подмены языка и исторических мифов** привело на территории современной Украины к насаждению русофобии, отказу от общей истории и культуры, религиозному размежеванию, возрождению идеологии украинского нацизма, и героизации лидеров ОУН и УПА..., а также возникновению спорного вопроса об отказе от кириллицы в пользу латиницы!

**Когда сейчас говорят о том, что референдум в Крыму был проведен незаконно, т.к. не был согласован с правительством, забывают, что после вооруженного государственного переворота ни какого легитимного правительства, на Украине отсутствовало, в период до приведения внеочередных президентских и парламентских выборов. И все молчат о том, что сама Украинская ССР провозгласила свою независимость на основе неконституционного референдума, еще до подписания "Соглашения о прекращение существования СССР" в Беловежской Пуще, впрочем, тоже неконституционного. Значительная автономия, полученная Крымом по Конституции Украины 1992 года, быстро была заблокирована и потом отменена. Теперешнее, самопровозглашенное правительство в Киеве сразу после вооруженного переворота обозначило свою агрессивную позицию по отношению к всему русскоязычному населению юго-восточных территорий Украины, начав с проекта закона о запрете русского языка и отмене празднования Дня Победы, что и привело к протестам и последующим событиям в Крыму и на Юго-востоке. И жители Крыма, преданные Хрущевым, Ельциным, Кравчуком, Кучмой, Ющенко, Януковичем..., 23 года ждали возможности возвратиться в состав России.**

**Нельзя ставить знак равенства между возвращением Крыма в состав России и отторжением Косова от Сербии! Возвращение Крыма - это частичное восстановление территориальной целостности России, нарушенной при ельцинском**



антиконституционном раздела СССР, лишившем права на самоопределение все территории с преобладающим русским населением, включая Крым. Нельзя забывать и **о незаконности передачи Крымской области РСФСР (без Севастополя) в состав УССР в 1954 году, также как и о незаконности признания Ельциным прав Украины на Крыма** (вместе с Севастополем), вопреки постановлению Верховного Совета РСФСР. Это значит, что все более поздние решения тоже были **незаконными!** В случае отторжения Косова имело место **нарушение территориальной целостности Сербии**. При этом воссоединение Крыма с Россией стало результатом **мирного, всенародного референдума в условиях отсутствия легитимного правительства в Киеве**, в то время как Косово было **захвачено албанскими боевиками при прямой поддержке сил НАТО**. При этом независимость Косова была провозглашена без всякого референдума и сразу признана США и странами НАТО.

**В условиях постоянного роста роли науки и технологии необходимо самоограничение, чтобы избежать катастрофических последствий человеческой деятельности.** Сюда относятся и защита лесов от вырубки, и защита животного мира от истребления, и снижение техногенной нагрузки на окружающую среду...! **При этом, особенную 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, являются 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.** Академик Курчатов назвал атомный реактор "бомбой, производящей электричество". Авария на АЭС Фукусима-1 подняла 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 крупных 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 полевых и лабораторных 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, исходная генетическая близость всего живого, и длительное развитие биосферы 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 законов развития жизни на Земле** с непредсказуемыми генетическими последствиями. Но в существующей мировой системе распространения 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 зарабатывания 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.** На наших глазах 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. Но чтобы и ресурсов планеты, и материальных благ хватило на всех, и 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. Но придется 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 особо рассчитывать, т.к. китайская экспортная экономика жестко привязана к экономике развитых стран.

**Глобализация экономики привела к огромным накладным расходам и торговым наценкам на розничные товары.** Никогда еще не было такого разрыва между себестоимостью товаров и их розничной ценой. Любое производство товаров для Европы или Америки в развивающихся странах выгодно только для транснациональных корпораций и шиппинговых компаний. **Многие товары, произведенные в стране потребления, могли бы обойтись для покупателей дешевле, при одновременном сохранении рабочих мест.** Но как примирит корпоративные и национальные интересы, и как заставить монополистов приблизить производство к потребителю, снизит транспортные расходы и наценки на розничные товары? Однако **только новая индустриализация может восстановить сбалансированную национальную экономику и оживить региональные производственные и торговые связи!**

**Рост производительности труда является главным приоритетом для "свободного рынка".** Дорогостоящая автоматизация и роботизация промышленного и сельскохозяйственного производства направлена только на получение сверхприбылей, и создает **социальные проблемы трудовой занятости мирового масштаба.** И прибыли от сокращения рабочих мест прямо идут в карманы собственников, а проблемы, связанные с безработицей и падением покупательной способности, опустошают государственные бюджеты и создают социальную напряженность в обществе. **Если говорить о суммарном эффекте, то сокращение рабочих мест за счет чрезмерной автоматизации и роботизации может приводить к значительным общим потерям для национальной экономики.** Во многих случаях, при оптимальном сочетании автоматизации, роботизации и ручного труда, промышленное производство может быть **и качественней, и дешевле.** То же касается и сельскохозяйственного сектора, при значительном росте спроса на экологически чистую продукцию. **Необходим разумный баланс между автоматизацией и ручным трудом!**

**Биржевые спекуляции постоянно дезорганизуют мировую финансовую систему и реальную экономику.** Недвижимость, нефть, металлы... уже превратились в "голубые фишки" для биржевых спекулянтов. В результате 5-я часть построенного жилья пустует, 3-я часть добытой нефти месяцами плавает по Мировому Океану в танкерах или заморожена в нефтехранилищах, половина всех выплавленных металлов не идет в производство, а лежит на складах...! При этом, спекулятивная составляющая существенно повышает цены на нефть, металлы и другие материалы, а значит и стоимость всех товаров. Спекуляции на валютных рынках провоцируют постоянную курсовую нестабильность, создающую угрозу национальным экономикам. Миллиардные оценки биржевой стоимости акций IT-компаний возникают в результате готовности биржевых спекулянтов делать деньги на любых финансовых пузырях, биржевая цена которых на многие порядки превосходит реальную себестоимость. **Прямое получение денег из воздуха в результате биржевых спекуляций с очень большой натяжкой можно считать инвестициями.**

**В условиях наличия избыточной денежной массы возросла роль произведений искусства как самых надежных инструментов вкладывания капиталов.** Возникла целая индустрия создания и реализации "шедевров" современного искусства, и вырос спрос на произведения старых мастеров и антиквариат. Аукционные дома "Кристис" и "Сотбис"... бьет один рекорд за другим по выручке за произведения искусства, антиквариат и ювелирные изделия часто сомнительной художественной ценности...! Система подсовывания публике мнимых или преувеличенных шедевров относится не только к живописи и антиквариату, но и к личным вещам знаменитостей, историческим документам, археологическим артефактам.... **Спрос и цены здесь растут непрерывно!** Один миллион долларов, заплаченный еще 10 лет назад Потаниным за "Черный Квадрат" Малевича, кажется сегодня мелочевкой по сравнению с десятками и даже сотнями миллионов фунтов, которые отваливает сейчас Абрамович за

пизофренические полотна представителя "фигуративной" живописи Френсиса Бекона!

**Рыночная реклама построена на "сатанинском" принципе подстрекательства и потакания избыточным потребностям, слабостям и порокам.** Многие привычки, пристрастия, вкусы, образ жизни людей... формируются сегодня агрессивной рекламой. Общество привыкло к мысли, что невозможно решить даже мелкие проблемы (успокоиться, сосредоточиться, расслабиться...) без сигареты, водки, таблетки...! "Отдыхающие" летят на край света, чтобы неделю прожить в гостинице, ходить по магазинам и питаться фастфудом. И Голливуд, Макдональдс, Эппл... создают всю свою продукцию и строят рекламную политику в расчете на интеллектуальный уровень и психологию **тинэйджеров**. Бездумно потребляя все то, что настойчиво навязывает агрессивная реклама, покупатель уже не имеет ни свободы выбора, ни времени, ни сил, чтобы сопротивляться рекламному зомбированию. Потребительский рынок постоянно культивирует в людях порочное мнение, что **важней иметь..., чем уметь..., чем знать..., чем быть личностью!**

**Превращение медицинской помощи во всеобъемлющую, высокодоходную отрасль бизнеса прямо противоречит профилактике заболеваний и пропаганде здорового образа жизни.** Проще всего зарабатывать на больных и мнительных пациентах! Происходит использование страховых денег для излишних дорогостоящих операций, курсов лечения, диагностики и других, необязательных, бесполезных и даже вредных процедур, зачастую основанных на **преднамеренно ложных** диагнозах. "Хирургия красоты" ставит людей, заманенных на этот тернистый путь, в пожизненную зависимость от пластических хирургов и врачей-косметологов. Заключенными в коммерческие психиатрические изоляторы оказываются люди, которые вполне способны свободно жить в обществе. И Всемирная фармакологическая индустрия с помощью врачей и рекламы культивирует у людей **избыточную физиологическую и психологическую**

**зависимость от лекарственных препаратов**, заведомый вред от которых, зачастую, намного превосходит положительный терапевтический эффект.

**Быстрая оборачиваемость товаров стала постоянным инструментом роста прибылей**, что приводит к **преднамеренному** резкому сокращению срока службы и невозможности ремонта бытовой электроники, хозяйственной техники, личного транспорта..., и к постоянному навязыванию новых моделей, избыточных возможностей...! Агрессивная реклама провоцирует потребителей **не использовать, а менять!** Кроме финансовых потерь для покупателей, сокращение сроков использования изделий приводит и к резкому повышению расходов сырья и затрат человеческого труда. Непрерывное накапливание **трудно утилизируемых, вредных отходов** (автомобилей, мотоциклов, велосипедов, холодильников, телевизоров, компьютеров, телефонов, различной тары, печатной продукции...), наносит ощутимый ущерб окружающей среде. Но и навязывая потребителю каждый год все новые и новые "гаджеты" с мелким сенсорным экраном, чрезвычайно утомительным для человеческого глаза, а также беспроводным, высокочастотным выходом в Интернет, производители умалчивают о существенном вреде этих изделий для здоровья пользователей.

**В сознании людей культивируется право на убийство.** Оружейное лобби активно продвигает миф о возможности с помощью личного оружия защититься от преступности. Однако каждому, кто держал в руках пистолет, понятно, что нападающий всегда имеет преимущество внезапности и первого выстрела. Вспомните американские вестерны, поддерживающие дух колониальной агрессии! Хозяину оружия необходимо иметь опыт и решимость его применить. Человек, выхвативший пистолет и замешкавшийся с выстрелом, мгновенно превращается в **мишень** и вполне может быть убит **в порядке самообороны**. А для бандитов и психопатов при свободной продаже отпадает проблема приобретения оружия с преступными целями!



**Система образования, основанная на "свободном предпринимательстве", прямо приводит к постоянному избытку дипломированных недоучек. Образовательный бизнес ставит своей главной не научить, а получить прибыль и дешевле занять время студентов. При этом специальности и программы многих учебных заведений слабо связаны с реальными потребностями. Сокращается объем и качество преподавания фундаментальных и технических наук. Чрезмерное внимание уделяется спорту и другой "самодеятельности". Идет постоянная эконмия на уровне преподавательского состава. Солидные американские университеты приглашают из России в качестве "профессоров", например, С. Н. Хрущева, который занят только тем, что оправдывает неадекватные действия своего отца, Е. Евтушенко, который постоянно поглощен саморекламой, М. Саакашвили, который свихнулся на русофобии...! То же самое, но, как всегда у нас, в гипертрофированной форме происходит с образованием и в современной России.**

Я прекрасно понимаю, что кому-то весь этот клубок противоречий и проблем может быть мало интересен или труден для восприятия, а кому-то будет не легко согласиться с моими не слишком общепринятыми представлениями и формулировками. Однако я и не претендую на восприятие моих "антитез", как какой-то "Истины в последней инстанции"! Я вполне представляю, что даже самые глубокие собственные мысли отдельного человека неизбежно содержат какой-то элемент субъективности..., и не застрахованы от ошибок. Дискуссии в Интернете указывают на устойчивое нежелание обсуждать и воспринимать непривычные, чужие мысли.

## ПОСЛЕСЛОВИЕ.

Из рассмотрения базовых аспектов Бытия можно сделать некоторые важные выводы и о прошлом, и о будущем Человечества. При этом нельзя забывать, что наши научные знания о Вселенной и планете Земля ограничены и, в значительной степени, субъективны, поэтому часто противоречат Здравому Смыслу. Никакие научные открытия не могут дать ответ на вопрос о первопричине законов, которые управляют Вселенной. Наличие эстетического и нравственного начала в творениях Природы тоже не находят объяснения с естественнонаучных позиций.

Человек не способен повлиять на дальнейшую судьбу и Цивилизации, и, тем более, планеты Земля в целом, и по естественным, и по психологическим причинам. Воинственность остается главным инструментом решения спорных вопросов между государствами и отдельными людьми. Жажда наживы, как смысл жизни, богатство и роскошь, как добродетель, одинаково принимаются и богатыми, и бедными. Ради роста потребления современное Человечество готово на самоуничтожение.

Несмотря на то, что решающее значение для человеческой цивилизации приобрел процесс развития не генетической, а информационной природы, нет никакой уверенности, что информационная эволюция не заведет Человечество в безвыходный тупик. Информационный путь развития может привести и к превращения Человечества в глобальный "термитник"! Такая перспектива кажется все мнение невероятной.

У человека и животных заложены некоторые генетические основы морали. Однако человеческий Разум постоянно вступает в противоречие с врожденной нравственностью, что порождает нарастание все новых чисто человеческих пороков, нарушающих Законы Природы. Вторжение людей в неподконтрольные процессы на ядерном и генетическом уровне представляет реальную всеобщую опасность для Человечества. Люди должны отказаться от претензий выступать в роли Бога.

СОДЕРЖАНИЕ:		Стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ. _____		3
МИРОВОСПРИЯТИЕ. _____		5
СМЫСЛ ЖИЗНИ. _____		11
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ. _____		13
ЧУВСТВЕННОЕ ВОСПРИЯТИЕ? _____		17
ЖИЗНЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ? _____		19
ШТУРМ КОСМОСА? _____		22
ВОЗМОЖНОСТИ НАУКИ? _____		26
МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ. _____		30
ЖИЗНЬ И МОРАЛЬ. _____		62
КОЛЛЕКТИВНОЕ СОЗНАНИЕ. _____		74
ИСТОКИ ДОБРА ИЛИ ЗЛА. _____		82
НОВАЯ МОРАЛЬ. _____		86
СЕКСУАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ. _____		92
ВОЙНА ЦИВИЛИЗАЦИЙ? _____		96
ОТ КОЛОНИЗАЦИИ К ГЛОБАЛИЗАЦИИ! _____		98
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ БУДУЩЕГО. _____		114
НОВЫЕ УГРОЗЫ? _____		118
ДЕМОКРАТИЯ ИЛИ ЛИБЕРАЛИЗМ? _____		124
"АНТИТЕЗЫ". _____		128
ПОСЛЕСЛОВИЕ. _____		153

## НАУКА, РЕЛИГИЯ, ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ....

О книге.

Ключевые вопросы Науки и Религии обсуждаются в книге с позиций Здравых Смысла. Существует взаимное неприятие некоторых спорных научных и религиозных проблем, которые препятствуют диалогу. Никакие научные открытия не могут дать ответ на вопрос о первопричине основных законов Природы, и наличии эстетического и нравственного начала в ее творениях. Из рассмотрения базовых аспектов Знания, Веры, Сомнений... сделаны некоторые общие выводы о прошлом, настоящем и будущем Человечества. По существу, это мемуары, многолетний дневник размышлений об основных проблемах Бытия.

Об авторе.

Николай Федорович Челищев, профессор, лауреат Государственной премии СССР и Премии АН СССР имени А.Е. Ферсмана, последний правнук А.С. Хомякова, славянофила и поэта. Им было опубликовано более 200 научных статей и монографий. Одновременно он долгие годы писал "в стол" эссе и реплики на разные темы, в том числе и по ключевым вопросам Бытия.

ISBN: 978-1-910181-22-5

