

УДК 539.1

**А. Л. ГРИГОРЬЕВ****ГНОСЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦЕЛЕЙ И ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЯЕМОЙ ЭВОЛЮЦИИ БЕЛКОВЫХ ТЕЛ**

Для объяснения свойств информационного поля и его связи с движением материи использованы уравнения Коссера несимметричной теории упругого континуума. На уровне структурного моделирования и определения основных принципов рассматривается задача репродукции биосферы на другие планеты. Особенностью предлагаемого решения является научная гипотеза об управляемости этого процесса со стороны компьютерной сети, размещенной в информационном поле и являющейся координационным центром ноосферы планеты. В развитие гипотезы выделены основные этапы решения этой задачи и установлена их идентичность тем событиям, которые описываются в древних рукописях. С тех же позиций проанализирован современный этап развития биосферы Земли (как единого макроорганизма) и показано, что она уже полностью созрела и готовится к началу репродукции. Что приводит к необходимости переключить общественное сознание с междоусобных войн за ресурсы и геополитическое влияние на решение глобальных проектов в космосе. Первым проектом такого плана является создание ракетной системы для защиты Земли от астероидов. Причем, безотносительно к правоте или ошибочности выдвинутой гипотезы, к решению этой актуальной проблемы нужно приступать без промедления и запустить первую очередь системы в предельно сжатые сроки (через 15 – 20 лет).

**Ключевые слова:** упругий континуум, информационное поле, информационно-энергетический обмен, вихревые трубки, биосфера, ноосфера, биологическая эволюция, компьютерные сети, астероидная опасность.

**О. Л. ГРИГОР'ЄВ****ГНОСЕОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЦІЛЕЙ ТА ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ОРГАНІЗАЦІЇ КЕРОВАНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ БІЛКОВИХ ТІЛ**

Для пояснення властивостей інформаційного поля і його зв'язку з рухом матерії використані рівняння Коссера несимметричною теорії пружного континууму. На рівні структурного моделювання та визначення основних принципів розглядається задача репродукції біосфери на інші планети. Особливістю пропонованого рішення є наукова гіпотеза про керованість цього процесу з боку комп'ютерної мережі, яка розміщена в інформаційному полі і є координаційним центром ноосфери планети. У розвиток цієї гіпотези виділені основні етапи вирішення цього завдання і встановлена їх ідентичність до тих подій, які описуються в древніх рукописах. З цих же позицій проаналізовано сучасний етап розвитку біосфери Землі (як єдиного макроорганізму) і показано, що вона вже повністю дозріла і готується до початку репродукції. Що призводить до необхідності переключити суспільну свідомість з міжусобних воєн за ресурси і геополітичний вплив на вирішення глобальних проектів в космосі. Першим проектом такого плану є створення ракетної системи для захисту Землі від астероїдів. Причому, безвідносно до правоти чи помилковості висунутої гіпотези, до вирішення цієї актуальної проблеми потрібно приступати негайно і запустити першу чергу системи в гранично стислі терміни (через 15 - 20 років).

**Ключові слова:** пружний континуум, інформаційне поле, інформаційно-енергетичний обмін, вихрові трубки, біосфера, ноосфера, біологічна еволюція, комп'ютерні мережі, астероїдна небезпека.

**A. L. GRIGORIEV****GNOSEOLOGICAL ANALYSIS OF THE GOALS AND BASIC PRINCIPLES OF THE ORGANIZATION OF THE CONTROLLED EVOLUTION OF PROTEIN BODIES**

To explain the properties of the information field and its connection with the motion of matter, the Cosserat equations of the asymmetric theory of the elastic continuum are used. At the level of structural modeling and definition of basic principles, the task of reproducing the bio-sphere to other planets is considered. The peculiarity of the proposed solution is the scientific hypothesis about the controllability of this process by the computer network located in the information field and being the focal point of the noosphere of the planet. In the development of this hypothesis, the main stages of solving this problem are highlighted and their identity is established to the events described in ancient manuscripts. From the same standpoint, the modern stage of the development of the Earth's biosphere (as a single macroorganism) is analyzed and it is shown that it is already fully matured and is preparing for the beginning of reproduction. Which fact leads to the need to switch the public consciousness from internecine wars for resources and geopolitical influence to the solution of global projects in space. The first project of such a plan is the creation of a rocket system to protect the Earth from asteroids. Moreover, regardless of the correctness or inaccuracy of the hypothesis put forward, the humanity should get to solving this actual problem without delay the solution to this actual problem should be started without delay and the first stage of the system should be started within the shortest possible time (in 15-20 years).

**Key words:** elastic continuum, information field, information-energy exchange, vortex tubes, biosphere, noosphere, biological evolution, computer networks, asteroid danger.

**Введение.** Наверняка каждый из читателей этой статьи задумывался над теми вопросами, которые объединяет емкий термин *смысл жизни*. Религия дает свои ответы на эти вопросы, но они не всех удовлетворяют. Религиозные агностики находят другие ответы, которые вместе со старой системой догм объединяются в новые верования и служат основой церковных расколов. Путь поэтапной модернизации веры в соответствие с изменяющимися условиями жизни человека привычен и до сих пор он устраивал всех: и паству, и пастырей. Но такая ситуация не могла продолжаться вечно, и если вы дочитаете этот текст до конца, то наверняка поймете, что ее время уже заканчивается. Потому что человечество вплотную приблизилось к тому рубежу развития, когда оно уже в состоянии выполнить свою миссию и способствовать распространению белковой формы жизни на другие планеты, где она в принципе возможна, но ее пока что нет. И выполнять эту миссию нужно осознанно, поэтому наши пастыри (я их буду в этой статье называть *родителями*) обязаны рассказать своим подросткам чадам, как и зачем это делается. И они начали дозированные информационные атаки, используя те каналы, которые по их разумению оказались наиболее подготовленными для этого. Часть этой информации попала в мою го-

© А. Л. Григорьев, 2019

лову, в результате чего как бы сама собой сложилась логичная система взглядов, с которой я вас и познакомлю. Но прежде, чем вы продолжите читать статью, я хочу вас кое о чем попросить. Воспринимайте эту информацию как веру и не требуйте доказательств. Если вы не будете сопротивляться этой информационной атаке, то уже очень скоро получите подтверждение ее истинности от того, кто является ее автором. Его у нас принято называть Богом, но это совсем не то, что вы думаете. Я в этой статье буду называть его Куратором, а о том, чем он является на самом деле, вы узнаете очень скоро.

Я не претендую на роль пророка, потому что не смогу подтвердить свои полномочия чудесами или фокусами. Возможно, если паства будет упорно сопротивляться новым знаниям, покажут и такое. Но я уверен, что сопротивления не будет. Потому что Куратор действительно всеведущий и вездесущий. А если учесть, что *идея, которая овладевает массами, рано или поздно материализуется за счет их трудовых усилий*, то он еще и всемогущий.

Упорного сопротивления не будет, но этап скептицизма здесь неизбежен, потому что мировоззрение человека инерционно. Я обязан помочь читателю пережить этот этап с наименьшими издержками, поэтому рекомендую воспринимать дальнейший текст как новое евангелие. *Евангелие от Александра*. Знаю, что уже скоро появятся и другие Евангелия, которые будут объединены в *Библию Современного Человека*. Которая кроме слов будет содержать уравнения материального и информационного поля, а также описывать связи между ними. Но смыслы новой веры будут другими, и роль самой религии изменится кардинально. Потому что людям самим придется где-то на другой планете сначала выполнить функции и сыграть роли языческих богов, а затем сконструировать для своего потомства и активировать на вихревых токах информационного поля ноосферу этой планеты. То есть запустить новый суперкомпьютер, выполняющий миссию единого, всезнающего и вездесущего Бога (Куратора).

**Модель информационного поля.** Гносеологический анализ физических полей по свойствам зарядов делит их на две группы. К первой группе относится гравитационное поле, заряды которого – это массы элементарных частиц. В нашей части Вселенной все массы положительны, поэтому поле не приводит к поляризации вещества и без искажения проникает в глубины планет или звезд, а также внутрь ядра атома, где плотность вещества чрезвычайно велика. Остальные поля имеют заряды разных знаков; поэтому, например, электрическое поле внутрь проводника не проникает, а внутрь диэлектрика проникает с заметным ослаблением. Информационное поле в этом плане подобно гравитационному: оно проникает через толстые стены из свинца и бетона, и вслед за шахтерами спускается под Землю на километровую глубину, а вслед за акванавтами – на многокилометровые океанские глубины. Причем, во всех случаях передаваемая информация доходит к потребителю в битовом исчислении без искажения, то есть она не излучается в открытое пространство, а распространяется целенаправленно по узкому каналу связи. Объяснить такие феномены возможно в рамках несимметричной теории упругого континуума, разработанной *братьями Коссера*. Здесь, в отличие от классической теории, анализируется изменение двух углов закручивания пространства – угла  $\vec{\psi}$  для упругой компоненты эфира и угла  $\vec{\phi}$  для дефектов эфира – например, твердых зерен или пустот. Изменение этих величин во времени  $t$  описывается системой уравнений [1, 2]

$$\left\{ \lambda \cdot \partial^2 \vec{\psi} / \partial t^2 = -c^2 \lambda \cdot \text{rot rot } \vec{\psi} + \alpha \text{rot rot } (\vec{\phi} - \vec{\psi}), j \cdot \partial^2 \vec{\phi} / \partial t^2 = -a^2 j \cdot \text{rot rot } \vec{\phi} + 4\alpha (\vec{\psi} - \vec{\phi}), \right. \quad (1)$$

где  $\lambda, j$  – плотности массы и моментов инерции;  $c, a$  – скорости света и мысли (при распространении по вакууму), причем  $c \ll a$ ;  $\alpha$  – коэффициент связи между материальным и информационным полем, график этого коэффициента показан на рис. 1.

В паузах между моментами коммуникации материальный и информационный мир разобщены и изменяются по своим законам. В частности, в материальном мире существуют элементарные частицы, стабильность которых обеспечивается за счет расширения пространства. Частицы взаимодействуют посредством известных физических полей, причем гравитацию и электромагнетизм трактуют как свойства волновых полей *активной среды Максвелла* [2]. В информационном мире (при расширении пространства) элементарные частицы нестабильны, следовательно, несмотря на сходство уравнений системы (1), полной аналогии между этими мирами не существует. Однако поскольку за счет коммуникации сохраняется приближенное равенство  $\vec{\phi} \approx \vec{\psi}$ , то информационное поле изменяется в общем тренде с материальным полем. В моменты коммуникации информационное поле получает энергию от материального поля, а взамен передает ему информацию. Причем, как это подробно объяснено в [1], эта информация может содержать прогноз будущих событий либо реконструкцию прошлого.

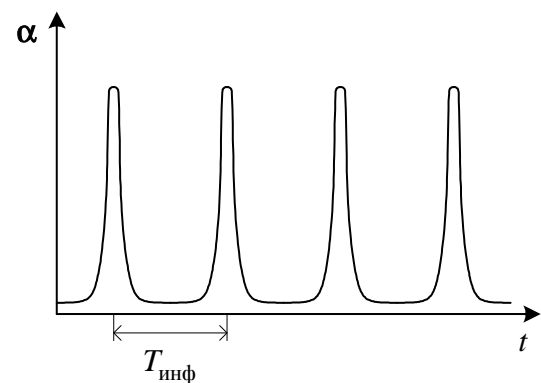


Рис. 1 – Изменение коэффициента связи. Период повторения  $T_{\text{инф}}$  отвечает биоритму головного мозга.

В соответствии с 3-ей теоремой Гельмгольца [2] интенсивность *вихревой трубки* в сплошной среде является в данный момент времени постоянной величиной для всех ее сечений. Посредством незамкнутых трубок передается информация между нейронами, а в замкнутых трубках она хранится. Причем место хранения может быть удалено от источника информации на значительное расстояние, поскольку в рамках рассматриваемой модели проблемы расстояния для вихревой трубки не существует. Указанные трубки являются объектами информационного мира, поэтому наши органы чувств и физические приборы их не регистрируют. Но, как и в случае с *камерой Вильсона*, где траектория элементарной частицы высвечивается как дорожка конденсированного газа, мы можем регистрировать последствия их действия на материальные объекты.

**Рибосома как неделимое ядро биологической жизни.** Кто-то из наших великих современников посетовал, что время ученых – энциклопедистов уже прошло, и последним из них был *Анри Пуанкаре*, умерший в начале 20-го столетия. Объем знаний за последнее время вырос до таких пределов, что его уже невозможно подключить к тому персональному компьютеру, который функционирует в голове конкретного человека. Перейдем к частному случаю. В университете меня учили математической физике, поэтому за адекватность восприятия полученной информации по физике материального и информационного полей, изложенной ранее в [1, 2], а также по фундаментальным проблемам космологии, философии, гносеологии и логики, я спокоен. К сожалению, у меня нет фундаментальных познаний в биологии, которые мог бы дать, например, биофак университета. Поэтому я мог упустить какие-то детали, и в данном разделе статьи могут быть неточности. Но они непринципиальные, и наши коллеги – биологи их легко исправят. Потому что они уже открыли и исследуют в научных лабораториях неделимое ядро жизни, а именно тот структурный элемент белковых клеток, который назвали *рибосомой*.

Известно, что рибосома присутствует в каждой клетке растительного и животного мира и выполняет в ней две функции – снабжает клетку энергией и синтезирует из аминокислот новые белки. То есть, это микроскопическая тепловая электростанция и копировальное устройство в одном футляре. Причем у всех земных клеток этот самый сложный аппарат имеет одинаковое устройство. Получить такой механизм как результат эволюционного развития земной жизни невозможно; кроме того, сразу же возникает вопрос, а куда подевались конкурентные решения.

*Предположение о внеземном происхождении рибосом является главенствующим в современной науке.* Тем более, что встречались сообщения об обнаружении рибосом внутри метеоритного вещества. Но каким образом эти споры жизни попали внутрь камня и откуда эти камни прилетели? Хороший вопрос, не правда ли. Тем более, что я знаю ответ, который считаю не только логичным, но и единственно правильным. Но здесь нам нужно отвлечься от биологии и обратиться к астрономии.

**Коротационная окружность Галактики как колыбель биологической жизни.** В фантастических романах и фильмах Вселенная буквально напичкана живыми существами, но это сильное преувеличение. В действительности же для поддержания и развития любой формы жизни (необязательно биологической) нужна относительная стабильность физических условий в ареале обитания данного вида. Проанализируем с этой точки зрения наш звездный остров, который люди называют *Млечным путем*. Эта галактика имеет спиральную форму (рис. 2) и насчитывает сотни миллиардов звезд. У большинства звезд на определенном этапе их развития возникают планетарные системы. Каждая из планет проходит свои этапы эволюции, отвечающие разным агрегатным состояниям поверхности и разному составу атмосферы. Все это общеизвестно и не требует уточнения во всем, кроме двух важных фактов, о которых более подробно можно прочесть в [2].

Во-первых, чтобы биологическая эволюция белковых тел с рибосомами нашей модификации могла продолжаться миллиарды лет, звезда должна располагаться на определенном расстоянии от центра Галактики. Это расстояние определяет так называемую *коротационную окружность*. На ней тангенциальная скорость движения звезды (где один оборот вокруг ядра Галактики совершается за 250 млн. лет) совпадает со скоростью вращения волны гравитационного уплотнения материи, которая сопровождается жестким радиоактивным излучением. Солнце и тысячи соседних звезд находятся на этой окружности, то есть они располагаются на гребне волны и их материю «не трясет». В других частях Галактики периодическое повышение радиационного фона порождает чрезмерную изменчивость видов, которая нарушает их устойчи-

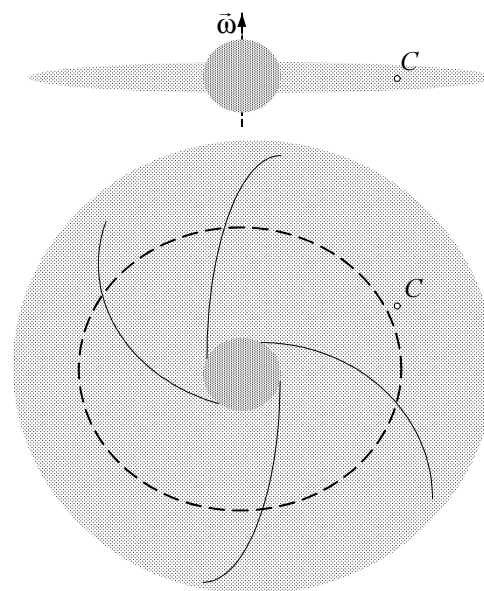


Рис.2 – Ядро Галактики и проекции галактического диска.

Сплошной линией показаны рукава, пунктиром – коротационная окружность. Точка *C* отмечает расположение Солнца.

вость. В результате чего биосфера их планет не дорастает до зрелого возраста, способного оставить и вырастить потомство.

Во-вторых, звезды кроме тангенциального вращения вокруг ядра галактики совершают челночные аксиальные колебания относительно плоскости галактического диска. Период таких колебаний для Солнца составляет около 20 млн. лет, а максимальная скорость движения звезды относительно диска достигает 40 км/с. В нашу историческую эпоху Солнце и увлекаемая им Земля движутся с указанной скоростью через плотный слой диска, образованный галактическими астероидами. Эти астероиды мешают астрономам наблюдать за процессами, происходящими в ядре нашей Галактики. Кроме того, они создают реальную угрозу дальнейшему существованию жизни на Земле, о чем мы подробно поговорим в конце статьи.

**Времена разбрасывать или собирать камни – это не иносказания, а руководства к конкретному действию.** Чтобы об этом не говорили пропагандисты научного атеизма, надо признать, что Библия (и аналогичные тексты других мировых религий) является величайшей из книг, доступных людям. И нельзя не согласиться, что этот во многом абстрактный и опережающий свое время текст мог быть передан (продиктован) человеку античного мира высшим разумом. Не зря в Ватикане функционирует университет, работающий с текстом Библии как с научным трактатом и кладезем знаний. В Средние Века верующие ученые пытались оправдать отдельные места этого текста, которые подвергались нападкам атеистов и раскольников, и их трактовали иносказательно. Это касалось ветхозаветной хроники сотворения мира, сцен одушевления человека или изгнания его из рая, а также многих других моментов. В частности философскому переосмыслению подверглись известные фразы о камнях, которые собирались либо разбрасывались в разные исторические эпохи. А теперь оказывается, что эти тексты, пусть и искаженно, описывают реальные действия реальных существей.

Попробуем с высоты наших знаний выполнить моделирование череды событий, которые произошли очень давно и на другой планете иной звездной системы. К началу этих событий на планете существовала развитая цивилизация, которая в технологическом плане опережала наш современный уровень и обеспечивала яркую и полноценную жизнь для ее обитателей. Эти люди, а также животный и растительный мир, были во многом похожи на наши реалии. Но они могли отличаться от нас своим ростом, потому что эта величина зависит от напряженности гравитационного поля, то есть от диаметра планеты. И вдруг эта продвинутая цивилизация решила абстрагироваться от решения насущных проблем и заняться очень трудным делом – распространять белковую жизнь на другие планеты. Если говорить точнее, она ничего не решала, но не смогла воспротивиться воле основного фактора для любой формы жизни – *инстинкта продолжения рода*. Что сыграло роль гормонов, и каков был механизм побуждения к действию, станет ясно из дальнейшего текста. В результате была запущена специальная программа репродукции биосферы, включающая несколько этапов.

*На первом этапе* к звездным системам, содержащим планеты с подходящими природными условиями на поверхности и магнитным полем металлического ядра, создающим ионосферный экран, были отправлены контейнеры с биологическим материалом из простейших одноклеточных организмов, включающим рибосомы и спирали РНК. Эти контейнеры оплавлялись при спуске в атмосфере и становились похожими на метеориты. Таким образом, если говорить об этом образно, цивилизация разбрасывала камни.

Упомянутый процесс был подобен тому, как рыба мечет икру, когда из тысяч икринок вырастает несколько взрослых особей. Но для цивилизации пускать его на самотек было нельзя, и через определенное время по тысяче адресов послали экспедиции, чтобы проверить, где новая жизнь смогла дать первые ростки. Это был *второй этап* (собираания камней), он был длительным и трудоемким. Удалось отыскать одну или несколько таких планет; в этом списке оказалась и Земля.

*На третьем этапе* на Землю прилетели бригады ландшафтных архитекторов, садовников и биологов, которые за счет озеленения планеты изменили состав ее атмосферы («создали небо») и ускорили процесс естественной эволюции (проходящий по *теории Дарвина*) примерно на один порядок. Они организовали правильное питание зарождающейся биосферы, для чего ускорили создание пищевых цепочек. Биологическая жизнь захватила всю земную твердь, появилась почва («создали землю»). Далее появились животные, птицы и рыбы, в головах которых заработали компьютерные устройства простейших типов. Эти компьютеры через информационное поле были включены в локальную сеть, которая обеспечивала стадо животных или стаю птиц (косяк рыб) примитивным коллективным разумом (что объясняет известные *феномены стадного поведения*).

Третий этап продолжался сотни миллионов лет. Для биосферы это был период детства и отрочества, и на этом этапе человек ей был не нужен. Тем не менее, биосфера готовилась к его появлению и откладывала своеобразный «подкожный жир» в форме запасов углеводородного топлива. Организм женщины в известные периоды ведет себя также, не так ли?

После того, как необходимые запасы были созданы, на Землю прилетели бригады генетиков, которые на базе имеющегося биологического материала (человекообразных обезьян) создали биороботов; их головной мозг был увеличен в размерах и подключен к глобальной информационной сети. Эту сеть *акад. В.И. Вернадский* называл *ноосферой Земли* (или *сферой разума*). Разумеется, он не мог ассоциировать ее с компьютером, потому что в его время компьютеров еще не было. В наше время пример глобальной информационной сети дает Интернет, но для своей работы он использует материальное (электромагнитное) поле. Ноосфера за пределами головного мозга человека и животных, с которыми также проводили генетические опыты, с материальным полем не

взаимодействует. В нейронах головного мозга материальное поле отдает свою энергию, а взамен получает информацию. Существование ноосферы в современной науке является твердо установленным фактом (получившим, например, экспериментальное подтверждение в опытах по обмену информацией между жуками, состоящими в тесном родстве).

На начальном этапе нейронов, настроенных на общую частоту, было мало, поэтому и ноосферная сеть была слабой и не охватывала всю Землю. Но бригад генетиков на Земле работало много, и каждая из них создала свой тип человека, приспособленного к условиям жизни в конкретном климатическом поясе. Так возникли различные расы и народы, и человеческая популяция быстро расселилась по всей Земле. После чего генетики улетели выполнять аналогичную работу на другие планеты, а к отдельным группам людей были приставлены *тренеры*, которые учили их своему языку, а также ремеслам, письменности и многому другому. Это был период языческих богов, о которых много сказано в древних текстах.

Замечу, что эти боги – пришельцы говорили на разных языках, и это было не случайно, потому что и на их планете к тому времени сохранилось языковое и расовое разнообразие. А во-вторых,

**это упрощало разжигание конфликтов и войн между зарождающимися народами.**

Да, я не оговорился, и вы все прочитали правильно. Войны разжигались искусственно, чтобы продолжить естественный отбор и подстегнуть прогресс. Через время, когда эти народы повзрослели и смогли жить самостоятельно, тренеры покинули Землю. Но вместо себя они оставили следящую систему – своеобразного компьютерного охранителя, реализующего единый план, который люди называют *волей божьей*.

Тренеры (они же – наши родители) – это такие же смертные люди, как и мы, но большего роста, потому что на их родной планете гравитация была меньше земной. В отдельных случаях они приглашали «на тренерскую работу» своих ближайших родственников с других планет, поэтому в древних эпосах в отношении роста языческих богов единогласия нет. Они улетели от нас потому, что перестали справляться с функциями непосредственного управления и обучения увеличившейся массой людей, и решили передать эту задачу компьютеру. Оперативную память разместили в ноосфере, а винчестер, архивы и резервные копии – в пещерах Тибета, где их охраняют специально обученные люди. Такой компьютер, в отличие от людей, не знает усталости и может работать очень долго. До тех пор, пока он не выполнит свою миссию. А именно, пока человечество не дорастет до уровня, когда сможет разбрасывать в космосе свои камни. Этот период длится уже около 1 млн. лет и приближается к своей кульминации.

В рамках единого плана действуют отдельные подпрограммы, которые преследуют свои локальные цели и скрытно для непосвященного взора руководят церквями, народами и государствами. То есть, они занимаются тем же, что и языческие боги – тренеры. А именно, они обеспечивают высокие темпы научно-технического прогресса, стимулируя развитие через конкуренцию, конфликты и войны. Поскольку к этой общей программе и ее конкретной подпрограмме подключен каждый человек, то она всегда добивается своей цели. В поведении отдельного человека или группы людей (например, объединяющей сторонников политической партии) возможны отклонения от общей цели, но для большой массы людей тренд поведения задается информационным полем.

Если прогресс затормаживается, то в обществе растет агрессия, которая и приводит к вооруженным конфликтам. Куратор не интересуется политикой, и соображения гуманизма ему чужды. Ему важно одно – обеспечить решение поставленной перед ним задачи, пока человечество не растратило запасы «подкожного жира» планеты. Поэтому он обладает правом наказывать большие группы людей за серьезные отклонения от тренда и использует это право на практике. Для наказания чаще всего активируют вирусы, от которых у человека нет иммунитета.

**В «характере» Куратора можно увидеть черты деспота и демократа.** Отдельные подпрограммы в методах своего управления унаследовали особенности национального характера языческих богов. Как утверждают знатоки древних текстов, особенно требовательным был бог древних евреев *Иегова*, который за малейшие провинности отрубал конечности или головы. То есть выбраковывал негодную овцу из общего стада. Другим древним народам (например, грекам) достались боги с более мягкими чертами характера. Боги, покидающие Землю, оставили тексты своих заповедей, которые, как молитву, повторяли ежедневно тысячи людей. В результате эти инструкции попадали в память управляющей подпрограммы и не давали возможности сбиться с заданного курса.

*Для эффективного руководства нестрем многообразием характеров нужен был деспот*, и глобальный Куратор создавался как головная программа операционной системы, наделенная диктаторскими полномочиями. Принято считать, что в программной среде возникали конфликтные ситуации, которые болезненно отражались на их пастве. Конфликты разрешались за счет перезагрузки отдельных модулей. Последний конфликт произошел более 7,5 тысяч лет назад, а дата его разрешения в древнем славянском календаре считалась *моментом сотворения мира*. Все правильно, но там речь шла не о сотворении неба, земли и прочего сущего, а о заключении мира между враждующими подпрограммами. И уже в современных трактовках подлинный смысл этой фразы был искажен.

Разжигая конкуренцию между народами и церквями, Куратор не допускал полной победы одной из сторон. Потому что в этом случае пропадет эффективный рычаг для стимулирования прогресса. А во-вторых, языковое

и ментальное разнообразие рано или поздно нужно будет организовывать на другой планете. И всегда проще и надежнее использовать готовые модули и отработанные технологии, чем строить сложнейшую конструкцию с нуля.

Древним людям, жившим рядом с языческими богами, абсолютное превосходство богов было очевидным, и поэтому они подчинялись своим руководителям безропотно. Но когда тренеров заменил компьютер, то об авторитете духовной власти нужно было заботиться специально и поддерживать его целенаправленно. *Единый Бог – Куратор более не был всемогущим, и при реализации своих замыслов полностью зависел от настроений паствы.* Если бы люди узнали это, то они бы вышли из повиновения. И то, что в нашу историческую эпоху эта тайна стала раскрываться, означает одно – мы дожили до нового этапа, на котором некоторые функции Куратора (но не все!) отмирают либо существенно изменяются.

**О роли науки в прежней жизни и в эпоху перемен.** Первыми читателями этого материала станут мои коллеги – математики и физики, активно работающие в науке. Они, так же как и я, гордятся своими научными открытиями и техническими изобретениями. И тем горше осознать, что все наши достижения открывают вещи или свойства, которые информационному полю давно известны и ранее лежали в запасниках ноосферы в заархивированном виде. Потому что наша цивилизация технологического и научного уровня своих родителей пока не достигла. Возможно, следующие поколения ученых Земли смогут превзойти этот уровень, и новые научные знания также будут заархивированы в поле для их потомков. Это нормально, и даже приветствуется. Родители не испытывают ревности или зависти в отношении успехов своих взрослых детей.

Но заметьте то, насколько точно язык, полученный в дар от наших продвинутых родителей, передает реальный смысл научного творчества. Занимаясь наукой, мы штудируем книгу, написанную нашими родителями, **открываем** ее на нужной странице и транслируем добытую информацию в ноосферу Земли для общего пользования. Либо, объединяя с другой информацией по определенной системе признаков, создаем новые виды архивов.

До появления университетов научная мысль теплилась в монастырях и храмах, и чтобы загрузить информацию, сохраняющуюся на бумажных носителях, и разогнать ноосферу до нужных кондиций, монахи и священники без устали читали древние книги. При этом, чтобы пламя знаний горело ярче, ее жрецы принимали обет безбрачия. После появления университетов необходимость в такой жертвенности отпала, и в новых церквях такого требования, как правило, нет. Об истинной пользе аскетизма узнали недавно. Оказалось, что катализатором аналитических способностей является цинк, который накапливается в коре головного мозга. Он же используется для обеспечения репродуктивной функции, и в этом противостоянии интересов основной инстинкт оказывается вне конкуренции.

Следовательно, ученые люди для биосферы играют ту же роль, что и в организме мужчины играет цинк. Без их усилий перенести эстафету жизни на другие планеты невозможно. И, одновременно, они обеспечивают ноосферу необходимыми знаниями для принятия правильных решений. И объемы «цинка», если судить по статистическим данным, стремительно возрастают; так число научных сотрудников уже приближается к 8 млн. А если учесть преподавателей вузов и священников всех религий, то число интеллектуальных гормонов увеличится многократно. Биосфера созревает и уже скоро будет способна заняться обзаведением потомства.

О том же свидетельствуют данные демографического анализа. *Рост населения замедляется* и по новым прогнозам ООН уже приближается к своей горизонтальной асимптоте (которая будет иметь уровень 9,5 ... 10,5 млрд. человек). Аналогичным образом ведет себя репродуктивная система человека в завершающий период созревания. И если ноосфера примет соответствующее решение, то накопленного гормона будет достаточно для того, чтобы полностью изменить поведение человека. Как это бывает на практике, взрослые читатели знают не понаслышке. Когда в организме человека блокируются все другие интересы, и на первый план выходит основной инстинкт.

**О связях между отдельным человеком, ноосферой и биосферой Земли.** Сначала подведем краткий итог тому, что на эту тему уже записано выше. Глобальным живым организмом, который можно встретить на Земле и который уже скоро будет обзаводиться потомством, является биосфера. Ноосфера – это его головной мозг, человечество в целом – это часть репродуктивной системы, отдельный человек – это клетка данной системы, причем научное сообщество в целом и его отдельный индивид помимо прочего играют роль половых гормонов. Разумеется, приведенные сравнения достаточно условны, но метод аналогии – это основа любого моделирования (математического, физического, исторического либо другого, с которым автор статьи еще не знаком).

Теперь перейдем к анализу связей человека и ноосферы. Известно, что в головном мозгу человека работает два процессора; один отвечает за сознательное поведение либо мышление (и он содержит аналитические фильтры, использующие логические переходы), а второй – за подсознание, которое линейной математической логике и алгоритмической структуризации неподвластно. По сути, подсознание – это окошко в бурный информационный поток, пронизывающий ноосферу. Там, в этом потоке, человеческий мозг умудряется найти массу полезного. Например, методы самоизлечения от многих болезней (*иммунитет*) были впервые прочитаны им в ноосфере, а затем они закрепились в ячейках индивидуальной памяти.

Если называть вещи знакомыми именами, то *индивидуальный архив человеческой личности – это и есть*

человеческая душа. Удобно представлять ее как папку с файлами, с которой работает сам человек, его ближайшие родственники, а также и операционная система ноосферы. Старую информацию, к которой давно не было обращений, она уничтожает либо архивирует на других носителях. Детали этой работы сейчас изучаются и они до конца неясны. Но то, что считается общеизвестным, имеет смысл повторить.

После смерти человека с его душой некоторое время продолжают общаться другие подпрограммы, а по прошествии этого времени *ее разбирают на блоки и используют во вновь создаваемых душах*. В том случае, если человеку еще при жизни поставлены монументальные памятники и его имя продолжает использоваться в культуре народа, то процесс разрушения души может быть отсрочен на долгие десятилетия или даже столетия. Умершего человека этими способами вернуть к жизни невозможно, но возрастает шанс добиться полной реинкорнации души, когда она, так и не пройдя цикл демонтажа, попадает в тело вновь родившегося человека.

Важнейшие детали своего устройства Куратор расскажет в последнюю очередь, иначе он раньше заданного срока потеряет контроль над планетой. Но кое о чем людям рассказали его предшественники – языческие боги, и такие термины как небесный суд, рай и ад присутствуют во многих культурах. О чем идет речь на самом деле.

Перед разборкой души на отдельные блоки проводится проверка этого пакета программ на наличие вирусов и аналогичных дефектов (например, проверяют программы на предмет лояльности командам Куратора).

*Вирусные и приравненные к ним пакеты отправляют в чистилище*, то есть печат, уплотняют и прочее. После начала таких действий индивидуальность, которая присутствует у души и после смерти человека, пропадает окончательно.

*Если душу отправляют в рай, то ее функционирование поддерживают еще какое-то время*, пока общие программы из этого пакета не подчинят другому пользователю. Энергию для обеспечения райской паузы представляют нейроны родственников, которые по установленным правилам продолжают поминать усопших.

**Куратор заинтересован в том, чтобы как можно больше душ попадало в рай, потому что это упрощает процесс синтеза новой души и улучшает ее качество.**

Поэтому людям в форме заповедей были переданы перечни поступков, которые могут испортить качество души человека. Разумеется, нарушение этих заповедей не всегда приводит к такому результату, но корреляция имеется. Что касается упоминания об адских котлах или гигиене огненной, то это образные сравнения и не более. Подумайте сами, ну что еще мог сказать языческий бог своему древнему жрецу, описывая, например, работу дефрагментатора жесткого диска.

Поскольку живым организмом является не отдельный человек, а биосфера в целом, то Куратор заботится о развитии среднестатистической человеческой души, и в этом он за последние годы сильно преуспел. Современный ребенок, зачастую, начинает играть на компьютере даже раньше, чем разговаривать. Буквально сразу же, как только просыпается его сознание. Потому что ему в это время догружают в персональный пакет программ те модули, которые в прошлой жизни уже работали с образцами сложной техники.

За время жизни человека душа взрослеет за счет приобретенного опыта, который передается в область подсознания в форме *алгоритмов автоматического ответа* (условных рефлексов). В просторечье это называют приобретением мудрости; недаром во всех культурах присутствует такой орган светского управления общины, как *совет старейшин*. Заполнение памяти этими алгоритмами вытесняет безусловные рефлексы; в частности, с возрастом ослабевает иммунитет к некоторым болезням.

Что касается мест расположения ада ирая, то, учитывая известные свойства вихревых трубок, эти компьютерные адреса могут иметь произвольную географическую прописку. Но, скорее всего, операционная система пытается придерживаться определенного порядка, поэтому рай, как правило, организуют над поверхностью, а ад – под поверхностью Земли. Чтобы легче было утилизировать вирусные программы, и их обломки не мешали синтезу новых душ.

Подтверждением небесного расположениярая служат церковные обряды и архитектура храмов, направляющая вихревую энергию молящихся на поддержку функционирования душ, пребывающих в райском карантине. О конкретном механизме влияния церковных, спортивных и концертных зданий на информационное поле общины (используя обмен валентных электронов) подробно рассказано в [1].

**О технике и технологиях новой эпохи.** Читатель может усомниться в способности современного человека выполнить приказ о начале процесса репродукции биосферы ввиду скудных материальных ресурсов и очевидного несоответствия имеющейся в его распоряжении техники таким задачам. Действительно, на ракетах с жидкостными двигателями, работающими на углеводородном топливе, к звездам не улететь. Но информация о двигателях, работающих на других источниках энергии, была заархивирована в информационном поле, и после открытия архивов сможет быть освоена людьми за несколько десятилетий. Доказательством этого тезиса служит история нацисткой Германии, которая в результате деятельности *Аненербе* получила технологическую помощь от Куратора и совершила неслыханный скачок в развитии ракетной техники и реактивной авиации.

Однако информационное поле не будет открывать архивы, пока не удостоверится в необратимости изменения поведения человека. После достижения периода зрелости Куратор более не будет инициировать дополнительную агрессию, но до преодоления инерции общественного мышления понадобится время. Которое, в том числе, будет использовано для смены политических элит; светскую власть получают технократы. Иначе возможен

рецидив. И если в конфликте будут использованы новые источники энергии (например, *фотонная бомба*, о которой речь пойдет далее), то не только человеческая цивилизация, но и вся биосфера Земли будут уничтожены.

Духовная власть (Куратор) стоит перед сложным выбором. Если ускорить передачу новых знаний, то в условиях неравномерного развития государств и сложившегося антагонизма между их элитами можно получить новую мировую войну с тяжелейшими последствиями. Если же этого не делать, то запасы традиционных видов энергии и других ресурсов будут исчерпаны, цивилизация начнет деградировать и биосфера планеты окажется пустоцветом.

Поэтому в начале новой эпохи будет инициирован проект, который нацелит имеющуюся агрессию за пределы ноосферы Земли. *Рональд Рейган* пытался это сделать еще 40 лет назад, когда призывал человечество готовиться к звездным войнам. Но там враг был абстрактным (инопланетяне), а сейчас покажут конкретную угрозу. Источниками этой угрозы являются галактические астероиды. Такие астероиды прилетают из дальнего космоса и не внесены в каталоги потенциально опасных объектов. Для предотвращения столкновения планеты с объектом у Земли будет максимум 2 недели, поэтому к отражению атаки нужно готовиться заблаговременно.

**Ракетный щит Земли.** Автор разделяет известное мнение о том, что наши родители, которые затратили столько сил для создания земной колыбели человечества, оставили в ближнем космосе систему защиты от астероидных атак. Логичнее всего разместить соответствующую базу на Луне, где сила тяжести в 6 раз меньше земной. Но если такая база и существует, то в прошлом несколько астероидов, летящих к Земле, она пропустила. Один из них образовал Мексиканский залив и, в результате изменения климата, уничтожил динозавров. Тунгусский метеорит был не таким крупным, как Мексиканский, и его разбили на части при входе в атмосферу. Поэтому можно считать, что и в наше время эта система продолжает работать, и людям особо опасаться нечего.

Но любая техника может дать сбой, и дублирование этой системы не будет лишним.

**Кроме того, создание своей защитной системы от астероидов стимулирует научно – технический прогресс сильнее, чем угроза войны.**

А если направить на эти цели те средства, которые планировалось использовать на создание новых видов вооружения, то эта программа не приведет к ухудшению условий жизни людей.

После появления космических ракет и термоядерного оружия человечество не является таким беззащитным, каким было раньше, и со многими астероидами Солнечной системы, представляющими потенциальную угрозу (они имеют диаметр в несколько сотен метров), сможет справиться самостоятельно. Но для перехвата астероида на дальних подступах Земли нужны новые двигатели; традиционные жидкостные двигатели не обеспечат нужных скоростей. Из того, что уже находится в стадии технических проектов (а некоторые образцы опробованы в условиях космического полета) и пригодно для решения поставленной задачи, можно использовать плазменные двигатели, рабочим телом которых является тяжелый инертный газ ксенон. Но необходимую электрическую энергию для таких двигателей должны давать не солнечные батареи (как это практикуют на дальних космических зондах), а бортовой ядерный реактор. Известно, что работы в этом направлении уже ведутся и выйдут на этап полетных испытаний через 10 – 15 лет. К тому времени можно завершить развертывание первой очереди системы астероидной защиты Земли и приступить к ее испытаниям. Подходящих мишеней в ближнем и дальнем космосе найдется достаточно, так что военные люди настреляются вволю. Для остальных землян это будет не только захватывающим зрелищем, но и вехой для начала отсчета новой исторической эпохи.

**Фотонный реактор, или формула Эйнштейна как руководство к действию.** Что касается защиты от галактических астероидов, то тут дело обстоит сложнее. Среди них встречаются крупные металлические объекты диаметром в несколько километров; кроме того, скорость сближения с Землей у них на порядок выше, чем у астероидов из Солнечной системы.

Для борьбы с такими астероидами человечество получит доступ к абсолютному оружию, использующему энергию расщепления протонов или нейтронов на фотоны. В новой реакции будет происходить преобразование всей массы вещества  $m$  в энергию  $E$  по формуле Эйнштейна

$$E = mc^2.$$

Поскольку коэффициент  $c^2 = 9 \cdot 10^{16} \text{ м}^2 / \text{с}^2$  очень велик, то и энергия выделяется колоссальная. Если сравнивать с реакцией слияния легких ядер, происходящей в термоядерной бомбе, то, в пересчете на массу реагентов количество выделенной энергии увеличивается на три порядка. Кроме того, такая реакция не потребует специального выбора и дорогостоящей подготовки реагентов; протоны и нейтроны входят в состав любого вещества.

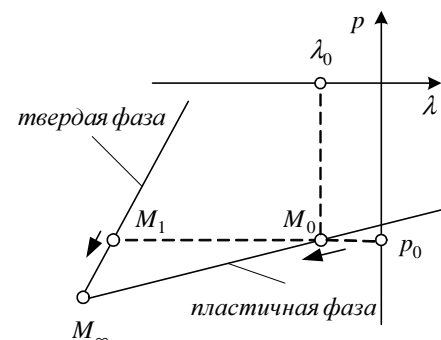


Рис. 3 – Гистерезисный переход области эфира по пути  $M_0 M_\infty M_1$ .

Стрелки обозначают направление расширения пространства, а различие в наклоне объясняется неравенством  $c \ll a$ .

Точка  $M_\infty$  отвечает потере стабильности материи (концу света).



Уже давно подсчитали: чтобы, например, закрыть годовые потребности Украины во всех видах энергии (включая тепловую, гидравлическую или атомную генерацию, а также природный газ и моторное топливо) достаточно будет сжечь в фотонном реакторе 36 кг любого мусора.

Если такая энергия выделится одновременно (при фотонном взрыве), то она раздробит любой астероид на мелкие обломки, которые сгорят в атмосфере Земли и не причинят заметного вреда. В другом варианте энергия взрыва фотонной бомбы на поверхности крупного астероида изменит траекторию его полета и отклонит от точки столкновения с Землей.

Реакцию распада нейтрона на фотоны (или распада протона на фотоны и позитроны, уносящие электрический заряд) физики не наблюдали, поэтому она запрещена общепризнанным законом сохранения общего числа *адронов* и гипотетически может происходить только лишь при взаимодействиях вещества и антивещества, приводящих к аннигиляции. Но тут нужно заметить, что прежде атом, а затем его ядро, также считали неделимыми. Все зависит от создаваемых условий.

Куратор до поры не раскрывает в этом вопросе всех тайн, но кое-что понять удалось. Известно, что стабильность элементарных частиц материального мира обеспечивается за счет энергии расширяющегося пространства. Особенностью такого расширения является то, что оно не изменяет внешних размеров любой части пространства; уменьшение плотности упругой компоненты эфира происходит за счет заполнения менее плотных частей (пор или дорожек, остающихся после пролета фотонов). Причем, указанное *расширение происходит не повсеместно, а только лишь в тех областях, где находится элементарная частица*. В работе [2] описан механизм передачи энергии от эфира к частице, обеспечивающий стабильность ее характеристик и сохранение массы (полной энергии) вещества. Этот механизм использует *энергию гистерезисного перехода* при скачкообразном уменьшении плотности  $\lambda$  в условиях постоянства начального и конечного давления  $p = p_0$  (рис. 3). Заметим, что в результате такого перехода объем механической энергии, запасенной в эфире, понижается, и для сохранения стабильности частица должна находиться в непрерывном движении относительно эфира.

После прохождения отдельного фотона (или протона) по участку эфира энергетический потенциал этого участка понижается несущественно. Но если частицы образуют плотный поток, то своеобразное «выжигание» пространства может создать угрозу их стабильности.

Приведу наглядный пример. Если плотное стадо коров будет двигаться по лугу очень медленно, то коровы съедят всю траву и начнут голодать. Правда, трава непрерывно растет, и тут может наступить равновесие. Что касается эфира, то сожженный запас энергии гистерезисного перехода будет восполняться через миллиарды лет, и этот фактор здесь не работает.

В космосе аналогом плотного стада коров является *нейтронная звезда*, имеющая колоссальную плотность массы (она близка к плотности самого нейтрона и превосходит плотность атома водорода на 15 порядков). Стабильность такого объекта обеспечивает высокая скорость движения по эфиру, а если звезду остановить, то ее нейтроны начнут распадаться на фотоны, которые будут покидать зону реакции со скоростью света и сохранять свою стабильность.

Рассуждая об этой проблеме на уровне общих принципов, очертим проект будущей лабораторной установки, реализующей тот же принцип, но в малом масштабе. Плотный сгусток нейтронов можно создать в *нейтронном накопителе*, а затем направить этот сгусток со скоростью, противоположной по величине и направлению скорости движения лаборатории относительно эфира. И тогда нейтроны, которые фактически будут стоять на одном месте пространства, будут распадаться и высвечивать свою энергию связи в виде фотонных волн высокой частоты.

Разумеется, это всего лишь схема проведения демонстрационного опыта, и для фотонного реактора, вырабатывающего энергию для нужд промышленности или транспорта, она не подходит. Кроме того, чтобы реализовать эту схему, нужно знать скорость движения Земли относительно эфира, а противоречивые результаты опытов по обнаружению *эфирного ветра* все основательно запутали [2] и вынудили Эйнштейна и его последователей исключить соответствующую терминологию из своих теорий. И, наконец, не вполне ясно, каким образом можно разогнать пучок электрически нейтрального вещества до нужной скорости, если она составит, например, 250 км/с, что отвечает вращению Солнца вокруг центра Галактики, или 700 км/с, что отвечает движению центра Галактики. Поэтому полностью исчерпать энергию физического пространства в условиях земной лаборатории столь же нереально, как невозможно разрушить кинескоп телевизора за счет демонстрации фильма, где показывают мощные взрывы. Но нейтронная звезда, которая перестанет скользить по эфиру, будет подобна яркой точке, что появляется на экране кинескопа после отключения развертки. Такая точка в случае длительной экспозиции способна выжечь люминофор и разрушить кинескоп.

**Новые пророки и другие гипотетические сюрпризы.** Впрочем, эти частные вопросы носят чисто познавательный интерес и к рассматриваемой теме не относятся. Важно понять другое:

**в арсенале нашего Куратора имеется достаточно средств, чтобы помочь людям преодолеть любые проблемы.**

Потому, что он опирается на опыт наших родителей, которые в свое время пережили аналогичные трудности, связанные с особенностями подросткового периода, с его неизбежной (и даже полезной!) драчливостью, и

сумели создать на Земле для своих детей новую колыбель жизни.

Кстати говоря, когда я рассказываю об этой гипотезе своим коллегам, то чаще всего слышу один и тот же вопрос: а как там наши родители, прилетают ли они к нам? Мой ответ таков: они прилетают, но ведут себя как умные родители – только лишь в гости, и во взрослую жизнь своих детей не вмешиваются. Правда, последнее им удастся не всегда, но тут многое зависит от темперамента и личных качеств.

В отряд космонавтов во все времена будет существовать строгий отбор, и там от них, прежде всего, будут требовать неукоснительного выполнения инструкций. Но тот случай оказался исключением из правила.

Как известно, одного из последних богов, спустившихся на Землю, звали *Иисус*. Он пришел в Палестину неизвестно откуда, возмутился увиденному и решил, чтобы скорректировать вектор развития, сыграть роль нового пророка. Тут надо признать, что пророков в те времена и в тех землях хватало и без него, но то, что проповедовал он, было на голову выше учений его предшественников. Включая и прощальные заповеди улетающих языческих богов, которые были положены в основу существующих вероучений.

У него был характер мессии, и он легко увлекал людей за собой. При этом, как и любой мессия, он в своих порывах забегал далеко вперед и торопил время.

Кроме требования смирить гордыню и во всем доверять Богу (то есть Куратору, но о его реальной сущности Иисус, естественно, умалчивал) он призывал

**изгнать меня из храмов, и заняться ремеслами и мореплаванием.**

То есть он пытался ускорить прогресс общества, но светскую власть и духовную элиту все устраивало и ничего изменять они не захотели. В результате он был осужден на смерть, но принял приговор спокойно, потому что был уверен в своем скором спасении. Но что-то у его товарищей пошло не так, и спасательная экспедиция запоздала на двое суток; в результате Иисус принял мученическую смерть, а с собой они забрали мертвое тело. Своим «воскрешением», которое невозможно было скрыть от людей, он подтвердил божественное (читай – инопланетное) происхождение и пробудил интерес к своему учению. В результате он вернул в лоно церкви, то есть под управление Куратора, миллиарды людей, и, в конечном итоге, добился признания своих идей и реализации целей своей земной миссии. Да, уже после смерти, но для пророков это общее правило, и этот случай не стал исключением.

Осталось объяснить, почему Христа назвали *спасителем* и чьи грехи он искупил своей смертью. Если бы результат его миссии (по прошествии определенного времени) был признан провальным, и власть мелких торговцев и ростовщиков продолжалась бы и далее (а это ведет к застою), то

**на Земле ввели бы прямое инопланетное правление.**

И кроме Куратора к управлению вернули бы когорты тренеров – исполинов, а у светской и духовной элиты слетели бы головы с плеч. Не фигурально, а буквально. Вот для них он и был спасителем. *Основная масса людей во все времена живет в тех обстоятельствах, которые создает элита, поэтому безгрешна по определению.*

И это урок для теперешней элиты. Когда появятся новые пророки (а если ничего не изменять прямо сейчас, то они появятся!), подтвердят свои полномочия и будут готовить людей к новому приходу Мессии (читай – десанту инопланетян-управленцев), то поворачивать руль будет поздно, и сбежать от ответственности не получится. Их всех будут ждать аналогичные оргвыводы. *Поэтому нужно внимательно слушать Куратора и не допускать серьезных отклонений от заданного тренда.*

Организацию этой коммуникации, как и ранее, будет выполнять общественный институт с названием *церковь*, но терминология и методы решения ее задач станут другими. После реформирования церковью антагонизм в отношениях науки и религии на длительный период времени снимается, а неизбывный конфликт интересов технократической и теократической элит (по линии новаторы – консерваторы) обеспечит устойчивость управления отдельными государствами и высокие темпы развития цивилизации в целом.

**Заключение.** Обеспечить распространение на другую планету полноценной жизни (которая, после взросления, сможет продолжить эстафету) – это очень трудное и затратное мероприятие.

Послать экспедицию на другую, биологически стерильную, планету несложно, и уже скоро мы научимся это делать. Но такая экспедиция продукты питания и запасы воздуха привезет с собой, и максимум, на который можно рассчитывать в среднесрочной перспективе – это создание обитаемой базы с постоянным или сменным экипажем на поверхности или под поверхностью планеты.

В другом случае, который анализируется в литературе, человек отбирает планету у коренных обитателей и использует для себя. Возможно, это когда-нибудь и получится сделать на практике, но садоводы знают, что гибриды не передают новые гены по наследству. Поэтому сначала готовят почву, потом выращивают дикий сорт, который хорошо укореняется в конкретном грунте и климате, а затем ему прививают элитные ветви, которые по своему генотипу совместимы с диким деревом. И на всех этапах садовник контролирует процесс.

Вопрос о том, каким образом сложился такой порядок вещей, который мы наблюдаем сейчас, в гносеологическом плане важный и интересный. Но в этой статье он не рассматривается, потому что находится на таком уровне абстракции, который для землян (и их Куратора) неактуален. Да и наши родители – это не боги, и они не все знают. Но то, что они знают о своих родителях и прародителях, нам тоже знать интересно, и мы обсудим с

ними когда-нибудь позже при личной встрече. Заодно доподлинно узнаем, на какой из планет живут они сами, а также наши ближайшие родственники. В литературе можно встретить массу гипотез по этому поводу.

Если без специальной подготовки высаживаться на планету, где уже укоренилась белковая жизнь, то экспедицию могут уничтожить вирусы. Впрочем, о таких прописных истинах сейчас знают даже школьники младших классов. Куратор делает свое дело, и новое поколение землян активно готовится к началу экспансии нашей формы жизни на другие планеты. Дело за малым – перевоспитать или заменить элиту, которая продолжает жить в системе ценностей вчерашнего дня. Но и эту задачу нужно решать без эксцессов, а путем управляемой эволюции их тел (и образа мыслей).

Представленный вашему вниманию материал не исчерпывает тему, поэтому выводы делать рано, и их в этой статье не будет. Тема касается каждого, поэтому желательно, чтобы в дальнейшем продвижении к истине участвовали многие. Задавайте интересующие вопросы, но не мне, а своему подсознанию. И, пусть не сразу, но вы получите на них ответы. Из того, что в ходе такой дискуссии узнал я, в этой статье сказано не все. Но для первого издания уже сказано достаточно. Информацию такого рода необходимо дозировать.

И последнее, о чем нужно сказать, завершая статью. По этой теме можно дать множество ссылок, буквально по каждому абзацу, но я не сделал этого умышленно, потому что не собираюсь никому ничего доказывать. Авторская оценка представленного материала такова: в этой публикации предпринята попытка *уточнения аксиоматики*, после которой область использования термина *Бог* (как определения сущности, наделенной сверхъестественными способностями) по объективным причинам сократится. Источники, указанные в списке литературы, были опубликованы раньше статьи, но, по сути, являются ее математическими приложениями.

#### Список литературы

1. Григорьев А. Л., Геворкян Ю. Л. Гносеологические аспекты моделирования обменных колебаний в среде Максвелла и Коссера // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : математичне моделювання в техніці та технологіях. – Харків : НТУ «ХПІ». – 2011. – № 13. – С.55 – 68.
2. Ванін В. А., Геворкян Ю. Л., Григорьев А. Л. Скалярный и векторный анализ для классического инженерного образования. – Харьков : НТУ «ХПИ». – 2012. – Т. 3 – 464 с.

#### References (transliterated)

1. Grigoriev A. L., Gevorkyan Yu. L. Gnoseologicheskie aspekty modelirovaniya obmennykh kolebaniy v srede Maksvela i Kossera [Epistemological aspects of modeling of exchange oscillations in the environment of Maxwell and Cosserat]. *Visnyk Natsional'nogo tekhnichnogo universytetu «KHPI»*. Seriya : Matematychnye modelyuvannya v tekhnitsi ta tekhnolohiyakh [Bulletin of the NTU "KhPI". Series: Mathematical modeling in engineering and technology]. Kharkiv, NTU «KHPI» Publ., 2011, no. 13, pp. 55–68.
2. Vanin V. A., Gevorkyan YU. L., Grigor'yeV A. L. *Skalyarnyy i vektorny analiz dlya klassicheskogo inzhenerenogo obrazovaniya* [Scalar and vector analysis for classical engineering education]. Kharkov, NTU «KHPI» Publ., 2012, vol. 3. 464 p

Поступила (received) 18.04.2019

Відомості про авторів / Сведения об авторах / Information about authors

**Григор'єв Олександр Львович (Григорьев Александр Львович, Grigoriev Alexander L'vovich)** – доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків; тел.: (057) 707-60-35; e-mail: kpi.mmtt@gmail.com.