Вопросы пересоздания климатической машины Земли

А.Н. Дмитриев

Чем ярче и повсеместнее развертывается процесс пересоздания климата Земли, тем интенсивнее и обширнее вырабатывается и распространяется дезинформация по данной проблеме. Причем загрязнение информационного пространства идет «с самого верха». Убедительным примером спекуляции познавательными результатами являются рабочие материалы прошедшего Копенгагенского Саммита (XV Конференция…, 12-20 декабря 2009 г.; например – http://propaganda-journal.net/1740/html)/ . Характерно, что в Копенгагене произошла максимальная поляризация интересов богатых и бедных стран, о чем довольно глубоко в своем выступлении поведал президент Венесуэлы Уго Чавес (16.12.2009).

Давно оповещено, что «не хлебом единым, но и словом…», т.е. и **информацией питается человек**. Здесь возникает и содержится социальная специфика распределения как продовольственной, так информационной «корзины». Очевидная неравномерность распределения продовольствия широко известна Мировой общественности. Но еще по более сложным сценариям распространяется неравномерность «информационного довольствия». Причем здесь имеется парадокс – если продовольствие минимизируется для широких масс населения, то **информация о действительном состоянии природной среды** почти лишена «доставки к столу»… деньги и власть имущих. Но здесь, конечно, проблема не в доставке информации, а в реагировании на эту информацию.

Не верите? Ознакомтесь детальнее с Мировым результатом работы в Копенгагене, где собрались **люди с правом принятия решения**. О скоростном изменении климата, причинах, близких и дальних последствиях – почти ничего не обсуждалось. Но однозначно было обозначено и распропагандировано о том, что «ученые ни в чем не разобрались». Заверяю читателей, что во многом разобрались и о многом заблаговременно предупреждали. Но **политический и экономический отбор научных результатов**, в конечном итоге, **приводит к глобальной познавательной катастрофе, которая однозначно приводит к социальной катастрофе.** Кстати, социальной катастрофой серьезно и интенсивно интересуются теоретики Пентагона и специалисты NASA. Естественно, что эта социальная катастрофа всесторонне дополняется и поддерживается как антропогенными техносферными, так и природными геосферными энергоемкими скоростными процессами. В этом отношении мы должны признать, что возникшая и нарастающая катастрофичность является и повсеместной и всеобъемлющей по содержанию, т.е. в один перестроечный процесс «сливаются» природные, техногенные и социальные события. Примером такой

комплексности служит новейшее сейсмическое событие в Карибской зоне. Гаити подверглись испытанию на прочность в прямом и переносном смысле, а растущие социальные сложности увеличивают число погибших от уж очень необычного землетрясения, с магнитудой в 7,3 балла. Видимо это «прицельное» сейсмособытие могло быть откликом на ураганный сброс пластовых давлений за счет рекордной добычи углеводородов, особенно газа в Карибской зоне. Но давайте от социальных вопросов перейдем к природным.

1. Составляющие пересоздания климата Земли

1.1. Да, действительно, все более первостепенную значимость приобретают общепланетарные процессы, ведь именно они устанавливают направления будущих сценариев эволюции Земли, а значит Жизни и обеспечивающих её климатов. Естественно, что именно планетофизическими процессами наша планета вживлена (именно так) в межпланетное пространство и в солнечно-земные взаимосвязи. Следовательно, вся Солнечная система является ближней космической средой обитания прижизненного человечества, и эту среду все более глубоко следует изучать, а не «покорять воле людей космическое пространство». Ну а средой обитания для Солнечной системы является Межзвездная среда, т.е. Галактическая ветвь, со своими звездными последовательностями. Отметим, что один оборот Солнечной системы – галактический год – длится более 200 млн. лет. А сезоны галактического года контролируют содержание и направленность эволюционных процессов всей Солнечной системы, да и Земли в частности. Эти сведения одновременно знакомят читателя с масштабом и содержанием космофизического характера, которые в обыденности не востребованы людьми, но они – реальны и функционально крайне значительны.

Согласно спутниковым, зондовым, радиоастрономическим изучениям космофизических процессов, на границе Гелиосферы (пространство, заполненное солнечным ветром) уже обнаружена специфика участка траектории, по которому в настоящее время движется Солнечная система. Специфика в том, что эта Межзвездная среда характеризуется резко возросшей плотностью вещества (атомов, молекул, ионов) и энергии, а, следовательно, и информации. И как обнаружено, в течение дальнейших 3 тысяч лет мы будем пролетать в «Локальном межзвездном облаке» (ЛМО), при этом пронизывая еще и Галактическую плоскость эклиптики. Отсюда легко догадаться, что, обретая такого «космического спонсора» (по части поставки внутрь Солнечной системы дополнительных масс, энергий и информации) в виде ЛМО, нам «скучно не будет». Именно поэтому направленность планетарных и солнечно-планетных процессов все более отчетливо идёт в сторону возрастания энергоемкости и разнообразия событий, т.е. как раз и **осуществляется процесс пересоздания климатических машин на всех планетах нашей системы**. При этом подчерк-

нем, что солнечно-системные законы сотворены и обязательны для всех планет, а развивающееся закононепослушание технических систем Земли уже «принуждается к законопослушанию» особой системой целенаправленных процессов (катастроф), все более «неожиданных и странных».

Да, да, это так. И «климатические преобразования» идут не только на всех планетах, но и на самом Солнце. И, например, если бы на Земле шло потепление с интенсивностью потепления на Уране, то у нас бы среднегодовая температура равнялась бы уже более 120°С. И никакие это не «страшилки», это информационные и измерительные будни флотилии работающих спутников и зондов. Ну а касательно процессов «адаптации Солнца» к энерговещественным дотациям со стороны ЛМО, то это хорошо просматривается и в задержке известной нам 11-ти летней активности Солнца, и в гелиофизических переменах сценария активности 24-го Солнечного цикла. Отсюда начинает усматриваться слабость и несоответствие действительности «стандартной модели Солнца». Наше светило оказалось не «простым ядерным реактором», а чем-то гораздо более серьезным, особенно в плане его функции для самой Жизни на Земле, да и в Солнечной системе в целом. Естественно и то, что новое поколение Солнечно-системных процессов сурово экзаменует жизненные проявления и наземную общечеловеческую познавательную способность, которая, как раз к данному моменту и ослабилась непомерными амбициями политэкономических редакторов. Но и при всем этом (или том) научная «информационная корзина» хоть и не заполнена, но далеко не пустая. А здесь читатели не должны путать технический прогресс (и обслуживающую ее инженерную науку) с естественными отраслями знания, изучающими состояние Природы. Поскольку вектор интереса обсуждаемого вопроса нацелен на природные явления, то и в дальнейшем предпочтение будет отдаваться Естествознанию, т.е. будут учитываться права и возможности самой среды обитания, самой Природы.

Познакомившись с межзвездной окружающей средой и усмотрев ее «законодательный характер для всей Солнечной системы», давайте «приземлимся» на несколько десятков тысяч лет в прошлое и двинемся в настоящий момент.

1.2. Да, потепление глобальное имеет место на нашей Земле, но ведь оно (потепление) не основной результат развертывающихся планетофизических преобразований. Кроме того подчеркнем, что **основным принципом существования эволюционных процессов в Космосе (и на Земле) является их периодизация**. Причем эта всюдусущая периодизация процессов тесно сопряжена своими затратами времени (на реализацию и данного периода) с соответствующими масштабами времени. И этот регистрируемый нами период ускоряющихся энергоемких процессов тоже плод пересечения (своеобразной интерференции) периодических процессов, как оказывается не только земных, но и солнечно-

системных. Видите, как не просто исчезают и создаются климатические сценарии на больших интервалах времени.

Ну а далее, как вытекает из интересующего нас вопроса, следует пытаться решить проблему расстановки приоритетов. И сразу следует подчеркнуть, что **раз и навсегда установленного ранжирования природных процессов не существует**, и, как бы сказали экономисты «критерии ценности крайне неустойчивы». А, переходя к уместной здесь конкретике, постараемся придерживаться некоторой широко распропагандированной и уже привычной форме общественной тревоги – **потеплению**.

Да, конечно, есть оно, потепление (и глобальное, и региональное, и локальное), но при этом не следует забывать, что во времени оно протекает крайне неравномерно, а в пространстве оно – «в состоянии рысканья по планете». «Ураганным» потеплением в последние десятилетия характеризуются полюса Земли. И – очередной парадокс – потепление идет на ледяных просторах, особенно Арктика, льды которой интенсивно тают и сокращаются по площади. И, вслед за исчезновением льдов, резко снизится полярная отражательная способность Земли, а, значит, вырастет её поглощающая поверхность, что резко увеличит не только уровень Мирового океана, но и потребление энергии от Солнца. Вот некоторый общий эскиз будущего для новой климатической машины. Да, это в будущем, но не очень далеком – 40-50 лет.

1.3. Следует подчеркнуть – все начиналось в прошлом. По целому ряду результатов работ геофизиков, планетофизиков и гелиофизиков следует, что это современное, быстроразвивающееся потепление стартовало где-то в 1850 г. (± 5 лет). Но интригой этих исследований (для указанной даты) явилось **обнаружение и признание начала движения с Северного полушария со стороны Канады геомагнитного полюса по направлению к нашей Сибири через Ледовитый океан**. Несмотря на «полупризнанность, полудоказанность» этого факта купленными учеными, мастера пунктов дезинформационного питания ошибаются (не к добру, естественно) в том, что крупномасштабные общепланетарные процессы нуждаются в человеческих референдумах. Как потепление, так и переполюсовка магнитного поля Земли идет полным ходом (в частности за 2009 год магнитный полюс со стороны Канады переместился более чем на 60 км/год). Подчеркнем – когда магнитное поле Земли «покоится», то смещение полюсов на Севере и на Юге составляет не более 10 см/год.

Подчеркнем, что начавшейся переполюсовке магнитного поля Земли (когда Северный и Южный магнитные полюса меняются местами) предшествовали значительные геомагнитные неурядицы – джерки (крупные магнитные толчки), которые были выявлены впервые в 1978 г. (Courtillot). Скоротечные перемены знаков магнитного поля Земли

называются экскурсами – кратковременная смена полярности геомагнитного поля, ближайший к нам экскурс осуществился около 2,7 тыс. л. н. (Кузнецов, 2008). Фундаментальное магнитное событие – это инверсия (переполюсовка) магнитного поля в течении больших интервалов лет (млн. лет), открыта в 1906 г. (Брюнес).

Необходимо дать еще некоторые сведения относительно характеристик и функциональных свойств магнитного поля Земли. Дело в том, что, помимо двух полюсов (магнитного диполя), на нашей планете имеется еще четыре Мировых магнитных аномалии: в Северном полушарии – Канадская и Восточно-Сибирская (на водоразделе низовий Енисея и Лены); в Южном полушарии – Приантарктическая и Бразильская. Причем Бразильская аномалия является «отрицательной», т.е. имеет напряженность поля почти в 2,5 раза меньше, чем «положительные» три вышеперечисленные (конкретно, напряженность положительных аномалий составляет около 60 тыс. нТл, а Бразильская – 23 тыс. нТл).

Отметим также, что **все изученные палеоинверсии (геомагнитные переполюсовки) всегда сопровождались резким потеплением** и довольно жесткими процессами пересоздания климатической машины, что, в свою очередь, оказывало значительные воздействия на биосферу Земли.

1.4. А теперь, снова вернемся в социальную (не научную) среду информации и дезинформации и замечаний по поводу «парниковых газов», особенно двуокиси углерода (CO_2). Дезинформация состоит в том, что потепление связывают с увеличением CO_2, которое действительно возрастает, но является следствием потепления, а не его причиной. А информация состоит в том, что функциональная роль парниковых газов, особенно метана (CH_4), нарастает (Дмитриев, 2009; Шахова и др., 2009). И конкретный темп таяния льдов Арктики все более интенсивно зависит от скорости и объема перехода газогидратов из твердой фазы в газовую. Еще в начале 80-х годов прошедшего века в Институте геологии и геофизики Сибирского Отделения АН были оценены объемы твердых газогидратов и их газовая продуктивность (Трофимук и др., 1983). Оказалось, что Сибирский шельф содержит около 10^{15} м^3 газогидрата, а каждый кубический метр газогидрата производит около 150 м^3 газовой фазы метана. Более того, еще в начале 1991-го года в одной из работ того же Института (Дмитриев и др., 1991) было объявлено о «метановой атаке на климат Земли». На основе анализа отдельных панцирных взрывов газогидрата на о-ве Беннета предполагался запуск «теплового динамо: больше метана–теплее–больше метана–теплее…». Что, собственно, уже и происходит, более конкретно:

– более чем в 30 раз вырос темп таяния льдов Арктики;

– ускоренно деградирует «пропитанная» метаном вечная мерзлота Сибирского Заполярья;

– ускоренно тают ледовые линзы, погребенные грунтовыми толщами;

– растет метанизация арктической атмосферы за счет учащающихся взрывов газогидратных панцирей;

– растет гашение озона (O_3) в приполярных областях Арктики и Антарктики (известные озоновые дыры);

Метан, системой своих газовых химических реакций, в огромном количестве наращивает объем CO_2 и воды согласно формулам:

$$3CH_4+4O_3=3CO_2+6H_2O; \quad CH_4+2O_2=CO_2+2H_2O\ .$$

И далее, что очень важно – по оценкам Щадова и Ткаченко (2004) прирост весовых количеств двуокиси углерода и воды за счет газообразного метана осуществляется в таких размерах: реагирование 1 кг CH_4 с молекулярным кислородом приводит к порождению 2,7 кг CO_2 и 2,3 кг H_2O. Тогда, например, 1 млрд. кг CH_4 сгенерирует 2,7 млрд. кг CO_2 и 2,3 млрд. кг H_2O, чего вполне достаточно для региональных (и тем более локальных) модификаций теплового режима в сторону потепления.

Перечисленные климатические будни Сибирских просторов, как полигона развертывающегося потепления, усложняет (а, естественно, и удорожает) нефте-газодобычу. Поэтому все более рискоемким становится процесс транспортировки углеводородов к внутренним и внешним потребителям. На эту специфику Сибирских нефтегазовых ресурсов серьезное внимание обращают аналитики Пентагона, а в последнее время и крупные мировые нефтяные компании. Пока идут политэкономические выяснения отношений, геополитическое сообщество уже перекраивает карты ресурсоприродных рисков (в режиме конкретных картирований, расчетов и оценки перспектив). Специалистов этого профиля менее всего интересуют математические модели, а «только и только практические геологические риски и ресурсы». И стратегия этой конкретики решительно и властно изложена в докладе Д.Чейни (Энгдаль У. «Столетие войны». СПб, 2008, стр.384):

«Нефть уникальна в этом в силу своей стратегической природы. Мы говорим не про мыльный порошок или одежду для отдыха. Энергия является основой мировой экономики. И Война в Заливе была отражением этой реальности. Степень вовлеченности правительств также делает нефть уникальным товаром. Это верно как для подавляющего контроля над нефтяными ресурсами со стороны нефтяных национальных компаний и правительств, так и для потребляющих стран, где нефтяные продукты подвергаются тяжелому налогообложению и регулированию».

На нашем уровне рассмотрения поставленной проблемы геополитические споры о «правильных моделях и десятых долях градуса потепления, споры о миллиметрах подъема уровня Мирового океана» являются ярким примером высоко сконцентрированной дезинформации для запутывания и сокрытия данных о действительном состоянии Природы.

2. Предполагаемое будущее планетофизических процессов

Приоткрывать «покровы будущего» – это занятие не из легких и весьма ответственное. Дело в том, что в прогнозах и предсказаниях всегда содержится элемент планирования, т.е. происходит проекция воли информационного оператора на грядущие события. Иногда жесткое планирование будущего (особенно в одеждах «древних пророчеств») захватывает информационное пространство потенциальных прогнозистов на целые века (например, система Нострадамуса). Поэтому, пытаясь что-то усмотреть в грядущем (более или менее объективно), мы, по возможности, будем опираться на информацию о состоянии не столько социума, сколько о состоянии среды обитания, т.е. на состояние совокупности развивающихся планетофизических процессов, куда входят и жизненные. При этом следует подчеркнуть, что основные повреждающие воздействия на видовое разнообразие живых существ оказывает неуемная и разрушительная деятельность энергетически обеспеченного человечества. Характерным примером массовой атаки на жизненные закономерности производится со стороны генной инженерии. Точкой приложения повреждающих воздействий на организм выбран генетический код, а результат проявился в огромном распространении генетически модифицированных организмах (ГМО). О глобальном значении внедрения ГМО в биосферу Земли сказано в (Энгдаль У. «Семена разрушения». СПб, 2009, стр.13):

«Их цель – не меньше, чем безусловный контроль над будущей жизнью на нашей планете, власть, о которой даже не мечтали диктаторы и деспоты прошлых веков. Оставаясь в тени, нынешняя стоящая за проектом ГМО группа уже через десять- двадцать лет достигнет тотального господства в сфере продовольственного производства планеты».

Таким образом, развернувшиеся еще в начале XX-го века работы по «управлению качеством человечества» через кризисы и войны, в XXI-ом веке вылилось в процесс глобального повреждения генетических кодов видового разнообразия живых существ (включая и человека) на Земле.

Если сосредоточить свое внимание и сузить информационное пространство до анализа результатов уже полученных на выходе активности нашей текущей технической цивилизации и, проецируя её методы, цели и средства деятельности на будущее, то получим нежелательный, но крайне надежный вывод. Как уже достаточно давно выявлено (Дмитриев, 1988), **скрытая цель технического прогресса содержится в непримиримой борьбе с жизненным процессом на Земле.** Неконтролируемое и поощряемое течение техногенных процессов уже приводит нашу цивилизацию к самоликвидации. Но природная и эволюционная задача Жизни не исчерпывается только задачами технологических процессов. **Упорство жизненных процессов может по скрытым контурам эволюционного процесса вызвать новое поколение процессов, губительных для техногенеза.**

2.1. Естественно, что предполагаемое будущее и генерация новой климатической машины (и биосферного разнообразия) зависит от планетарных характеристик, т.е. состояний геолого-геофизической среды. Именно в глубинах геолого-геофизической среды возникают и закрепляются климатостабилизирующие факторы нового поколения процессов. Пытаясь удовлетворить этому требованию, обратимся к сведениям раздела 1.3. (данной работы), а именно к характеристикам крупных геомагнитных периодических процессов. При этом оповестим читателя о том, что газо-плазменные оболочки Земли (магнитосфера, ионосфера, атмосфера) представляют собой «орган» взаимосвязи геосфер с окружающей космической средой. Эта общепланетарная вещественно-энергетическая «муфта сцепления» как раз и поставляет внешние (космические) сигналы глубинам нашей планеты о постоянно меняющейся космической погоде (термин удачный и достаточно распространенный). **Именно к этим (внешним по отношению к Земле) сигналам и происходит адаптация геосфер**, которая непрерывно порождает растущее разнообразие новых процессов, их сочетаний и погодных структур. Дело в том, что устоявшееся классическое понимание и формулировки климата пришли в непригодность (имеется в виду их практическое значение) с состоянием и меняющимся качеством окружающей среды. Об этом ещё в середине 80-х годов прошлого столетия и объявил академик К.Я.Кондратьев: «Наступает климатический хаос…». Он оказался прав, а на переломе тысячелетий уже упоминавшиеся климатоаналитики Пентагона ввели и распространили понятия **«жесткого сценария изменения климата и погодных структур»**, уже ранее упоминавшиеся.

Здесь снова возникает очередной парадокс – Природа генерирует новые ряды процессов и их **конкретных исходов**, а социоуправляемая наука (поощряемая политэкономическими системами) спорит с действительной реальностью климатического пересоздания. Они отрицают и не принимают во внимание ряды новых данных, поскольку «наши модели не соответствуют вашим данным», хотя эти данные, в первую очередь «ихние», а именно – климатологические. Именно новые данные о состоянии погодных структур сейчас модифицируют теоретическую климатологию. Ближайший пример – не из какой математической расчетной модели не следует лавинная волна таяния льдов и деградация мерзлоты, происходящая прямо сейчас, в том числе и по нашему Сибирскому арктическому побережью (Шахова и др., 2009). Идеологическая и практическая инерциальность программ «покорения Природы» уже отдает издевательством над реальностью и над самим жизненным процессом. И в этом отношении весьма показательным является высказывание современного философа А.Дугина («Грядет век мегакатастроф». http://oko-planet.su/politik/newsday/29330-aleksandr-dugin-gryadyot-vek-megakatastrof.html):

«Катастрофа – это вещь духовная. Она интеллектуальная, это не просто слепая сила природы, это какой-то знак, это какое-то деяние, которое на самом деле в значительной степени связано с нашими деяниями».

Как философ-мистик, Дугин поставил диагноз, но для лечения диагноза недостаточно. Именно поэтому в целях поиска методов лечения, необходимо принять и во внимание и в организацию действий ту информацию, которую с огромным трудом и риском добывают естественники (биологи, географы, геологи и др.). Ну а претензии, формулируемые в системах политэкономических структур о том, что «ученые ничего не понимают и только сидят на конференциях» – это один из серьезнейших механизмов по созданию информационного управляемого хаоса и социального механизма по переносу вины. Все передано во владения техническим процессам, с помощью которых создана Мировая патовая обстановка. Отсюда возникает жесткий вопрос о самом состоянии биосферы в целом и вопрос о том, **с каким потеплением Мировая общественность подвигается на борьбу**? Ведь все разновидности и скорости температурных неравновесий являются следствиями и планетофизических преобразований, в том числе и во всей Солнечной системе. Именно поэтому на Земле ежедневно неожиданно возникают новые события, для которых трудно даже подобрать название. Самое интересное, что в плане профессионального климатического рассмотрения проблемы, крупный изъян содержится в самой методологии исследований. Дело в том, что **по настоящее время не производится учёт очевидных измеряемых и вычисляемых климатических перемен и на других планетах**. Нарастает также скоростное и энергоемкое, крупномасштабное и разнообразное преобразование всех геосфер и их взаимодействие. Ведь уже хорошо прижившийся термин – космическая погода, все еще полуработает в том смысле, что стандартные профессионалы никак не решаются признать, что **с ускорением развивается система климатических (космофизических) перемен во всей Солнечной системе.** И от того, что профессионалы не могут (или не хотят) признать и учесть этот факт, человечеству легче не будет. В живом теле Солнечной системы никакого отдельно взятого набора природных законов для нашей Земли нет. И никто не снимал с нашей планеты выполнение своих планетофизических функций в семье других планет. А техногенное неподчинение планетофизическим законам на Земле уже приводится к законопослушанию особыми мерами. А может эти **особые меры осуществляются на Земле впервые,** то тогда, что будут означать в действительности наши прогнозы, догадаться не трудно. Но необходимо подчеркнуть, что наиболее острые и губительные катастрофы происходят не без участия техносферных процессов и «экономических успехов».

2.2. И все же в Природе тоже не без системы приоритетов. Давайте немного сосредоточимся на одном из них – переполюсовке геомагнитного поля. Этот процесс (неодно-

кратно возникавший на Земле), обрастает новыми событиями, а именно событиями нового поколения на данный исторический период человеческой жизни и активности.

Итак, два полюса магнитного поля на магнитной оси (не путать с осью вращения Земли) и представляют собой геомагнитный диполь. Напряженность поля на концах диполя в общем-то равновеликая. Но дело в том, что противоположные полюса диполя, неравномерно, но с ускорением, движутся навстречу друг другу. Магнитная ось Земли сейчас «свертывается в кольцо», а сближающиеся полюса теряют свою напряженность (идет деполяризация). Отсюда и возникает «очередная фишка опасности». Геомагнитное поле ослабляет свою магнитную защиту, а накопившийся радиационный материал (например, в ионосфере и в прилежащем космосе) уже начинает все чаще «высыпаться» в приземную атмосферу. Живой тому пример – отрицательная Бразильская (она же Южно-Атлантическая) аномалия успешно способствует высыпанию радиационного материала в нижнюю атмосферу. При этом на восточном побережье Бразилии иногда неделями регистрируется повышение радиационного фона в 80-90 раз. Поэтому, пусть вас не удивляют сведения о повышении общепланетной грозовой активности. При этом отмечается значительное возрастание мощности молниевых разрядов, которые повреждают крупные системы электропроизводства и электропередач, а также наращивается число крупных грозопожаров. Естественно, что по количеству и энергоемкости гроз на первое место выходят регионы с повышенной сетью разломов и зон вертикальных межгеосферных энергоперетоков: область сочленения Австралии с югом Индокитая, грозовые очаги Африки и Мадагаскара, Карибская зона и бурно развивающиеся очаги гроз в Южной Америке (особенно восточное «радиационное» побережье Бразилии). При этом начали учащаться регистрации новых грозовых и предгрозовых состояний (Япония, о-в Хонсю, 08.09.2008), когда с низко локализованного облака (90 м над поверхностью) были зарегистрированы уникальные и длительные (до 1,5 мин) потоки жесткого рентгеновского излучения и гамма-импульсы космических энергий (до 20 Мэв). Гамма-импульсы регистрировались и грозометрическими станциями в Тянь-Шане, в Африке и других местах. Особенно необычные грозы отмечаются в Бразилии и на Мадагаскаре.

Более того, по мере снижения напряженности геомагнитного диполя будет расти и атмосферная роль Галактических космических лучей (ГКЛ). Усиления ГКЛ приведут к интенсивному разрушению стратосферного аэрозоля, что, в конечном итоге, ведет к повышению температуры приземного воздуха (Valet et set., 1993). Характерно также, что распределение естественной радиоактивности в приземной атмосфере будет крайне неравномерно и по некоторым расчетам максимальная радиоактивность в приземной атмосфере (в сотни раз) ожидается в Африке (Кузнецов, 2008). Как показали исследования,

особенно важным игроком в контроле вариаций глобальной земной температуры на этапах коренных климатических преобразований играет запыленность атмосферы. И как, показывают палеотемпературные измерения, **наиболее запыленным состояниям атмосферы соответствуют наиболее холодные, ледниковые периоды состояния Земли.** А все последующие исследования показали, что **наиболее прозрачной атмосфере нашей планеты соответствуют наиболее теплые периоды.** Сейчас совокупность природных климатопреобразующих процессов движется в сторону повышения прозрачности, хотя большой скачок вулканической активности может поменять обстановку в сторону похолодания. В представленной читателю последовательности сообщений косвенно содержится рекомендация к подготовке сознания и способов жизни в широком спектре острых погодных и геолого-геофизических перемен. А точность научных предсказаний, в основном, нарушается суммарной человеческой деятельностью. Эта сумма складывается из техногенных и психологических процессов. Дополнительно следует учитывать быстро нарастающую энергоемкость и неустойчивость всей совокупности природных процессов.

Климатопреобразующие процессы, конечно, структурированы и в общем виде это можно представить следующим образом:

– зарождаются новые климатообразующие центры: Западно-Тихоокеанский (прибрежные зоны Японии, Китая) характеризуется как «отепляющий центр»; Северо-Атлантический (между Скандинавией и Гренландией) характеризуется как «охлаждающий центр»;

– и это похоже на правду, поскольку существует «Сибирский овал» максимального потепления в Северном полушарии, а рекорды холода и снежных буранов фиксируются в Европе, США, Канаде;

– исчезновение льдов Арктики (где-то к 2030–35 гг.) приведет к дополнительному приему солнечной энергии, что приведет к изменению общепланетарной схемы циклоны–антициклоны и вызовет изменение динамики влагооборота (что собственно уже и начинает наблюдаться) и ветровых напоров;

– ожидается дальнейшая модификация плазменно-атмосферных процессов в виде учащения и географического распространения новых видов грозовых процессов (пример, приведенный выше, генерации рентгеновских излучений и гамма-излучений в приземной атмосфере во время прохождения гроз);

– далеко не нулевая вероятность возникновения новых катастрофических гибридных процессов в зонах вертикального энергоперетока, характерных для районов сгущения разломной сети в земной коре и для районов размещения технических крупномасштабных энергетических систем (по выработке и энергопередаче).

2.3. Пытаясь дальше рассмотреть «сценарии дальнейшего развития нашей планеты», отметим, что, конечно же, эти сценарии тесно сопряжены с общими перспективами развития Солнечной системы. Идея планетного развития на отдельно взятой Земле – это более, чем сумасшедшая идея. А сценарий «единственности человека во Вселенной» доразвивался, вполне естественно, до самоликвидации «этого человека». Самоподрыв изоляционизма нашей цивилизации идет повсеместно и нарастающими темпами. В социопространстве это однозначно проявляется пульсациями финансосейсмики и разнообразнейшими войнами, порождаемыми этими пульсациями. В Природе проявляется новая фаза её творчества (повышение масштабов, разнообразия и энергоемкости катастроф) и «демонстрация силы» на правовом поле (усиливающееся «вмешательство» в руководство жизненными процессами – экспертиза видового разнообразия в составе нашей биосферы). Опуская характеристики Солнечносистемных перспектив, коснемся имеющихся (как мне думается) земных техногенных прогрессов и природных систем и состояний. Гибридизация причин и энергий при развертывании нового поколения катастроф (как подчеркивает современный философ А. Дугин, в вышеприведенной цитате) происходит с обязательным участием человечества, оказавшегося в непреклонной борьбе с Природой (порабощение её) на стороне скрытых причин возникновения техногенеза.

Естественно, что параллельного переноса имеющихся сценариев из настоящего в будущее не будет. Когда Природа что-то пересоздает, она не балуется фиктивными переменными (чем чаще всего занимаются люди), а меняет базовые характеристики среды обитания, вплоть до изменения физических качеств пространства. Ну да, а где доказательства? В свою очередь спрошу: «А где опровержения?» Если честно, то люди свое могущество построили на узком наборе характеристик и законов Природы. Ведь Неизвестного гораздо больше, чем Известного. Человек может почувствовать счастье от своей ограниченности и набора необоснованных амбиций, но Природе-то это зачем? Она живет и эволюционирует в своих беспредельных программах. Свобода воли, как творческий дар Вселенской Жизни, является действительностью, строгой и однозначной. **И человечеству нет запрета на вычеркивание себя «из Книги Жизни»**. Но в принятии этого решения наметилось серьезное разночтение, в виде возникновения двух полюсов человеческих сознаний: «жизнеутверждающие» и «жизнеотрицающие» совокупности человеческих сообществ. И этот социодиполь активен, решителен и от результата его взаимодействия зависит ответ на вопрос: «Есть ли будущее у человечества?» Например, Фидель Кастро убежден в том, что видовое вымирание на Земле грозит в основном человечеству. Отсюда ответ на вопрос о будущем человечества, которое будет иметь смысл в зависимости от выработки общих для всех видов жизни программ эволюции.

Безукоризненным глашатаем жизнеотрицателей является Генри Киссинджер: **«Контролируя нефть, вы контролируете государства. Контролируя продовольствие, вы контролируете население».** В настоящее время решается (не без успеха) задача контроля глобального генетического кода, откликом на этот контроль будет глобальный и тотальный генетический дефолт (Казначеев, 2008). И, в случае реализации этого сценария, будущее человечества становится запрещенным, поскольку в размещении естественного генетического кода человеческий вид подвергнется самоликвидации – видовой суицид.

2.4. Реализация жизнеутверждающего сценария будет осуществляться с внешней помощью, которая со времени 1870 года идет по нарастающей. Имеется в виду огромная идеологическая (эмоциональная и ментальная) помощь со стороны Гималайского Института Махатм («Письма Махатм», «Тайная Доктрина», «Агни-Йога»). В основе развития будущей программы жизни человечества заложены три фундаментальных опоры:

– репродуктивное, познавательное и управленческое равновесие Женского и Мужского начал;

– признание и исследование Тонкого Мира на базе изучения и применения психической энергии;

– организация межмировых связей и взаимодействий с цивилизациями жизнепроявлений на Венере и Юпитере.

В этом случае человечество будет вовлечено в качестве соисполнителей в решение обостряющихся задач эволюции, стоящих перед всей Солнечной системой. Межпланетная творческая солидарность Полей Разума (в терминах В.П. Казначеева) и интеграция иносознаний и инотехнологий позволит решить уникальные задачи прохождения галактической эклиптики Гелиосферой. Следует подчеркнуть, что начавшееся развитие эфирофизики способствует выходу людей на задачи нового поколения – задачи понимания глубинных свойств локального пространства, как особых пространственных отдельностей (эфиродоменов) с огромными концентрациями жизненного проявления (в единстве – вещества, энергии и информации). Носителем и вместилищем этого единства является разносортный эфир, как всеобщий наполнитель реального пространства абсолютной Природы. Естественно, что возрастание концентрации и сортности эфира, в связи с переходом пространства в новое физическое качество, приводит ко все большему натиску новых природных процессов.

Конкретно эти процессы выражаются в ломке крупномасштабной стабильности планетофизических состояний прошедшего времени и в закладывании крупномасштабных событий будущего, согласованных с направлением развития процессов во всей Солнечной системе. Именно эта «перезагрузка» спектров состояний и процессов, как геолого-

геофизического, так и биосферного содержания, обозначает собой переходный период или Время Перемен (в традиции китайского менталитета). Понимание этого факта и применение (или неприменение) скрытых в нем эволюционных возможностей определяет стратегическое взвешивание человечества на его эволюционную пригодность и его участие в решении задач в масштабе Солнечной системы.

Конечно, люди техногенными процессами уже значительно вмешиваются в космофизику Гелиосферы (зонды, спутники и огромные потоки электромагнитных излучений, превосходящих спокойное Солнце в радиодиапазоне). Но техносферное покорение Космоса осуществляется в рамках изоляционистской идеологии, по которой «нет цивилизаций, кроме человеческой». Именно в этом направлении подготавливается массовое сознание людей Земли и таким образом закладывается причина для «межзвездных» войн. А «инопланетяне» (как потенциальные представители иносознаний и инофизиологий) представляются в качестве «космических агрессоров», которых следует непрерывно и повсеместно побеждать. То есть межчеловеческая вражда постепенно переводится в масштаб межцивилизационных столкновений. Готовность дать отпор и победить взращивается хронически и однообразно (особенно старается Институт кинематографии), но готовность проявить космическую политкорректность и толерантность никакими средствами не пропагандируется. Следовательно, экстремальное властолюбие правящей элиты Земли, выводит планету и всё живое на ней под неизвестные средства самозащиты иноцивилизаций на других планетах Солнечной системы. Собственно это грядущее событие по укрощению «властолюбия землян» уже развертывается в ключе изменения физического качества среды нашего обитания. Несостоявшийся «стол переговоров» плавно перешел в «поле противодействий». И, конечно, не все цивилизации достигают и обозначают вершиной своих успехов строительством площадок для гольфа, прогулочных яхт, подводных ракетоносителей, ядерных арсеналов, технологий разрушения генетических кодов и т.д.

Все высказанное нацелено на то, чтобы оповестить читателей о климате общечеловеческого сознания в период, действительно Великих Перемен. Важно понять, что текущее десятилетие (и грядущие) все больше обозначает разрушение земной изоляции и идеи рая на отдельно взятой планете. Сообщество цивилизаций Солнечной системы устремляется в творческое эволюционное Будущее.