

Остановится ли земля?

Автор: Blutblade
24.07.2010 22:26 -

ОСТАНОВИТСЯ ЛИ ЗЕМЛЯ?

Кризис подготовили мы сами

Мы заполнили всю сцену!

Остается влезть на стену!

Взвиться соколом под купол.

Сократиться в аскарида.

Либо всем, включая кукол,

Языком взбивая пену,

Хором вдруг совокупиться,

Чтобы вывести гибрида.

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

Бо, пространство экономя,

Некуда отлиться массе,

Кроме кладбища и кроме

Черной очереди к кассе.

Эх, даешь простор степной

Без реакции цепной!

И. Бродский

В этих совершенных по форме и жутковатых по содержанию строках случайно или намеренно зашифрованы некоторые проблемы, которые в ближайшее время могут стать главными нашими проблемами. Поговорим о них. Начнем с общих мест, которые только на первый взгляд кажутся банальными. Действительно, за последние век-полтора **человечество**

, само того почти не замечая,

заполонило собой и продуктами своей жизнедеятельности

всю сцену – имея в виду более-менее пригодные для жизни части суши, воды и нижних слоев атмосферы.

Потребность в **энергии**, необходимой для все более **комфортного проживания**, удовлетворяется нами в основном путем сжигания углеводородных или углесодержащих топлив –

нефти, газа, угля

. Эти виды топлива формировались и консервировались под поверхностью Земли на протяжении

очень длительного времени

– сотни тысяч и миллионы лет, образовываясь, как мы понимаем, из остатков растений и животных предыдущих геологических эпох.

Первичным

источником энергии для поддержания жизни на планете является

солнечная энергия

, передающаяся через атмосферу на поверхность Земли в виде широкого диапазона электромагнитных волн (в диапазоне от инфракрасного до рентгеновского).

Сегодняшняя (вернее, вчерашняя) атмосфера сформировалась постепенно, в значительной степени благодаря реакции

фотосинтеза

– т.е. зеленая масса растений,

трансформируя ☐ солнечный свет

, расщепляет смертельный для большинства животных

углекислый газ

CO₂ и выделяет

кислород

. За многие тысячи лет, постепенно, был достигнут привычный для нас баланс потребления и выработки биосферой кислорода O₂ с равновесной его концентрацией в атмосфере на уровне 20-22%. Тогда же сформировался климат с привычными для нас Югами, Северами, местами, сколько-нибудь пригодными для проживания или просто райскими углами, сложилась привычная для данных местностей погода - т.е. некое термодинамическое равновесие - и сформировался

привычный для нас уровень мирового океана

: 0 м над уровнем моря. На побережьях морей и океанов, походя отметим, что вблизи этой отметки, были построены крупные и мелкие города, обосновались целые страны.

За последние 100-150 лет человек, самонадеянно и не очень обоснованно называющий себя разумным, создал индустрию добычи и потребления указанных выше видов топлива и быстро извел огромную часть запасов – по разным оценкам, от 40 до 65 %. При сжигании топлив “срабатывается” еще и атмосферный кислород, опять же с темпами, существенно превышающими его природную регенерацию. Если сравнить время “подготовки” и “выполнения” процесса - имея в виду накопление запасов топлива и их сжигание, получается колоссальная разница – в десятки или даже сотни тысяч раз. По сути, это очень резкое, “импульсное” воздействие на окружающую природу, и трудно рассчитывать, что это пройдет безнаказанно. Наша деятельность реально и в одну сторону меняет химическое и термодинамическое равновесие системы “Планета Земля”, которая казалась нашим недалеким предкам бесконечно огромной, к тому же совершенно плоской и непоколебимо прочной. На самом деле она оказалась довольно компактной и чувствительной к нашим проделкам. Компактность, кстати, очень заметна при трансатлантических перелетах – вылетаешь, скажем, из Амстердама, через 8 часов садишься в Вашингтоне – ты уже на другой стороне планеты. Ожидаешь увидеть антиподов из Алисы в Стране Чудес – а там примерно те же физиономии! Все рядом ... и все угнетающе похоже: автомобили, расходующие 10-15 л топлива на 100 км; дома,

расходующие 300-1000 куб.м газа в месяц на семью. А ведь **на 10 литров бензина расходуется примерно 30 кг чистого кислорода!**

Сколько деревьев должно обслуживать (только по части окислителя O₂, на топливо нужно еще!) этого монстра с блестящими молдингами, тонированными стекляшками, кенгурятником и лебедкой впереди и толстой трубой сзади? И как все эти “понты” жалко выглядят, когда понимаешь, что маленькому человеку внутри машины все это нужно в основном для того, чтобы почувствовать себя взрослым – ведь добраться из пункта А в пункт Б он мог бы с гораздо меньшими наворотами.

Короче говоря, в плане **энергетики и экологии** мы долго жили не по средствам, а **запас**
стойчивости

системы таял. С точки зрения отдельного человека, озабоченного в основном сиюминутными проблемами, это еще пока не слишком заметно. Срабатывает “**эффект лягушки**”

: если бросить ее в кипяток, она будет реагировать резко, если же ее нагревать в воде постепенно, ее тепловые рецепторы не просигналят и она постепенно сварится, не осознав происходящего. Что-то подобное происходит и с нами. Только воду в котле мы сами же и подогреваем.

Наверное, мало кто из нас готов немедленно пополнить ряды Гринписа, к тому же эта организация в лучшем случае **индикативная**, она зачастую только обозначает проблемы, редко предлагая их конструктивное решение. Но при рассмотрении темпов, с которыми нас настигают экологические и энергетические проблемы,

нами же созданные

за последние десятилетия, складывается впечатление, что

озабоченность экологией

- это практически

единственный путь для выживания

. И времени на поиск запасных путей (чтение мантр, пристальное всматривание внутрь себя, подготовка к массовому отбытию на другую планету, пере выборы президента и парламента, и т.д.) почти не остается. Но мы – население Украины - вместе с братскими народами Гондураса и Сев. Кореи на этот правильный экологический путь еще даже не вступали. Нам его не показали. К тому же нам некогда. Мы даже еще не разобрались, кто у нас самый главный, который нас просветит и пощадит. Оставляя без комментариев то, чем сейчас занимается власть в Украине (мы все-таки культурные люди), заметим, что нас все больше и больше лишают технической возможности обеспечить нашему потомству сколько-нибудь светлое будущее. На фоне экологических и энергетических проблем, которые нам сулят полтора ближайших десятилетия, наш финансовый или металлургический кризис – а через несколько месяцев, вероятно, коллапс – это просто учебная тревога, когда еще разрешен звонок другу, просмотр ТВ-программы про чью-то там свободу или выклянчивание кредита МВФ для последующей бездарной раздрючки

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

страны этим же МВФом. При боевой тревоге все это тоже будет можно, - но уже совершенно не нужно.

Отметим, что, в отличие от финансового кризиса, который радикально ухудшает жизнь в основном небогатой части населения, энергетический и экологический кризис почувствуют на себе и вполне обеспеченные граждане, ошибочно полагающие себя проживающими где-то в бороде у Бога. Достаточно в результате дальнейшего глобального потепления поднять уровень воды в мировом океане на два метра, и поплывут по волнам и бунгало на Мальдивах, и дворцы в Венеции и Лондоне, и крейсер “Аврора” в Питере снова выйдет в открытое море, не спросив об том капитана. И только небоскребы Нью-Йорка будут фаллистически гордо торчать из воды, в готическом стиле указывая нам единственно верный путь. Содержимое кошельков морской воде безразлично.

Мы умышленно не касались здесь темы “сопутствующих болезней” – уничтожения в результате бестолкового хозяйствования плодородных земель и больших лесных массивов (являющихся главными преобразователями вредных газов в молекулярный кислород), уменьшения запасов пресной воды, вредного действия парниковых газов и т.д. – дабы не нагружать сверх меры читателя еще более апокалиптическими картинками. Подробнее см. статью “Проблема 2033”. Наши предложения, содержащиеся в следующей части, могли бы помочь хотя бы немного улучшить ситуацию и в этой области. Перейдем к этой части.

Постиндустриальные решения индустриальных проблем

Ограниченность собственных возможностей

Спасибо, милые, на том,

Что вы пытались не для славы

Пробить возвышенным челом

Дубовый стол своей державы.

А. Мирзаян

Хотя мы не инвалиды, мы хорошо понимаем всю ограниченность своих возможностей. Мы, увы, не слишком надеемся на то, что нас услышат уполномоченные нами же на очередных выборах господа. Хотя, возможно, придется выбрать момент и проорать им все это в ухо... Просто, как и полагается начинающим мудрецам, мы держим свое сердце “в доме скорби”, делая, однако, что в наших силах, чтобы: 1) не ухудшать своими действиями имеющуюся ситуацию; 2) своими активными действиями пытаться ее хоть немного улучшить. Поэтому мы стараемся проектировать и строить более экономичные и экологичные моторы. Поэтому мы интересуемся новыми идеями и новыми энергосберегающими технологиями и готовы их поддерживать своими скромными силами. Поэтому мы работаем с утра до ночи. Поэтому мы стучимся во все возможные двери, не особо удивляясь и огорчаясь, когда видим там очередного дворника в должности министра: this is just yard keeper's generation. А когда изредка от увиденного опускаются руки и тошнит прямо этому дворнику в подол, просим считать это временной слабостью...

Много это или мало? **Похоже, маловато.** Похоже, надо искать пути выхода более активно и целенаправленно, возможно, уже даже не жалея себя – по разным данным, мы незаметно приблизились к порогу тотальной экологической катастрофы, просто упомянутый эффект лягушки не позволяет всем это осознать. В этом поиске, подумав, мы сознательно выбираем между наивностью творцов и хитрожопостью криэйторов – очевидно, в пользу первого. Кстати, новейшая история Украины наглядно доказывает, что даже самая изощренная хитрожопость не делает ее обладателя или обладательницу людьми счастливыми – как и большинство их окружающих в радиусе 700 км. Наверное, история и вправду становится все более сжатой и лаконичной.

Уроки отраслевого кризиса

Спрашивайте, мальчики, спрашивайте...

А. Галич

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

Попробуем извлечь из сегодняшнего украинского финансово-промышленного кризиса урок – раз уж вляпались. Летом г. внутренняя цена низкокачественного черного металла доходила до **\$ 1400** за тонну – при справедливой цифре без сверхприбылей в **\$ 400**

при обычной для отрасли

норме прибыли

20-25%

. Но с задолго спрогнозированным выходом на рынок китайских металлургическим комбинатов, а также другими изменившимися обстоятельствами, справедливость была восстановлена и халява закончилась. Шок и трепет, которые испытывает привыкший к халяве в момент ее отъема, рано или поздно также заканчиваются, и после некоторого раздумья приходится искать новые ниши для приложения своих творческих сил и трудовых копеек. Почему бы не совместить это с решением энергетических и экологических проблем? А заодно провозгласить такой подход

наци-ональной

(у нас пишется через дефис)

идеей

и прокричать об этом на весь мир (предыдущая идея со смиренной рубашкой-вышиванкой и салом в шоколаде провалилась из-за абсолютной непрактичности) в надежде, что поставят в очередь на вступление в ЕС еще до того, как он развалится. А чтобы помириться с соседями, можно немедленно вступить в НАТО, причем разом с Михо – нет лучшего пути развалить любую организацию, чем принять туда профессионального предателя и профессионального дурака. Возможно, тогда сбудется КВНовское пророчество: “Если наш колхоз вступит в НАТО, то будет этой НАТО хана!”

По нашим наблюдениям, главная причина, которая систематически позволяет искусственно втягивать страну в кризисы всех видов и систем – невероятная общественная инфантильность. Общаясь с, казалось бы, самой продвинутой частью общества – ВУЗовскими преподавателями и студентами, не устаешь поражаться конформности и отсутствию элементарной гражданской позиции. За редким исключением считают по-мелкому, опираясь на самые ближайшие обстоятельства. **Полная и безоговорочная победа тактики над стратегией**

. На факультете не налажен учебный процесс? А что я могу сделать? За зачет берут взятки? Ай-ай-ай! Будем платить. Руководство ВУЗа не позволяет развивать лабораторию? Будем учить и работать на старой рухляди! Приспособимся! Мы ж верные приспособленцы со стажем!

Что ж удивляться, когда выпускник при устройстве на работу не задает вопросов: что я буду делать? в чем моя задача? как ее решать? Он спрашивает: сколько заплатите? и: во сколько можно уходить с работы? **Логика дипломированного раба**. Они редко задают вопросы по профессии, эти юные дарования. Им все понятно, - или на все

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

плевать... Чего ж тогда ждать от работников ЖЭКов, ГАИшников или электромонтеров?

В результате: мы не умеем проектировать и изготавливать качественную продукцию, а только сырье и полуфабрикаты. Живем на сплошном импортном ширпотребе, на суррогате. Нас презирают и за границей, и дома. На нашей территории можно систематически устраивать революции всех колеров. Можно безнаказанно поднимать любые тарифы сразу впятеро. В реально двуязычной стране можно вдруг запретить один из двух языков и хвастаться, как классно получилось. Братя с правого берега! Где ваши нобелевские лауреаты?

Кто же нас так напугал? Неужели до сих пор - Джугашвили? Но в таком случае счет за голодомор нужно выставлять не северному, а южному соседу!

Добрые дяди из МВФ и ЕБРР, другие соавторы **нашего экономического чюда**, а также идеолог

нашего политического чюда

З.Бжезинский (парень явно не понимает смысла фразы do not shoot!), конечно, сделают все возможное, чтобы все шло по их плану и мы рухнули, как Аргентина в г. (а также Мексика, Грузия и т.д.). Как говорится, Арсений Петрович им в помощь... Впрочем, два обстоятельства дают нам небольшую надежду

ВЫЖИТЬ

: в плане Бжезинского не учтена

газовая труба

, а МВФ недооценил оригинальность идеи г-на Кудрина – рыть встречный подкоп под них, пока они роют под нас. Но этого мало. Рассчитывать надо в первую очередь на себя и в последнюю очередь – на инвестиции. Запад нам не поможет, ибо уже помог. Скажем им спасибо, что, по крайней мере, не сбрасывают свои инвестиции на нас с бомбардировщиков, как в войну. Впрочем, об этом чуть позже.

Модели общественных систем, сформировавшихся за последние 300 лет, на наших глазах разваливаются. Рухнул советский социализм – коварная утопия, работавшая на человечине и нефти. Похоже, на очереди дико-либеральный капитализм, работающий на жадности и лени. Главная его ошибка в том, что деньги объявляются точным и полным эквивалентом всего сущего, и назначаются главной и единственной целью любых человеческих начинаний. Естественно, при этом упускаются важные детали, которые, как учит история, и доконают любую ущербную схему. Потому что: Нельзя купить дружбу. Нельзя купить любовь. Нельзя купить талант. Нельзя купить культуру.

Нельзя купить любопытство. Нельзя купить сочувствие. Нельзя купить стыд.
Продолжать список?

Наша наци-ональная позиция тут еще более ущербна. Только-только вкусив чудес капитализма и с готовностью купившись на них, и с энтузиазмом идиота уверовав в них, мы спешим вскочить на ходу в поезд, который летит под откос. И наши “политические элиты” бесстрашно ведут нас туда. Наверное, у них в организмах есть встроенные парашюты-самоспасатели. А у нас, блин, нету.

Интересно, какая модель придет на смену? Вспомнят Вернадского, Левина, Лавлока, изучат шведский социализм с экологическим уклоном - не чтобы сдыхать курсовую, а чтобы подсмотреть рецепты. Либо снова найдут очередного ученика Макиавелли, назначат вождем, а уж он поможет разобраться, что такое хорошо... Выбирать – пока еще – нам. Самое время. Особенно в свете того, что наши отечественные проблемы совпали по времени с общими для цивилизации.

Выдающийся геоэколог и палеоклиматолог В.А.Зубаков сформулировал и научно обосновал критерий бифуркации (Скачка цивилизации в новое состояние) как **порог отравления биосферы продуктами жизнедеятельности лидеров эволюции**. За этим, среди прочего, следует массовая гибель значительной части, или даже всех представителей биосферы.

Лидеры эволюции

– это, стало быть, мы: двуногие прямоходящие человеки разумные, воинственно покорившие и загадившие своими отбросами собственное жилище. Что довольно правдиво и относительно заблаговременно (1986 г.) описано нобелевским лауреатом И.Бродским (см. эпиграф в начале статьи) в стихотворении “Представление”.
Рекомендуем.

Попытка нового подхода

Если серьезно, основания для нового подхода таковы. Строительный бум, который высоким спросом подогревал спекулятивные цены на металл, закончился. Аминь. Энергосберегающий бум, к сожалению, только-только обозначается, но – не опоздать бы. Человечество могло бы довольно спокойно решить проблемы с энергетикой и экологией, если бы использовало энергию Солнца по принципу, скажем, неделя-в-неделю, не беря ее взаймы у прошлых времен. Напомним, что так или иначе, в

конечном счете мы все равно используем только эту энергию, просто накопленную ранее и за длительное время, что приводит к быстрой разбалансировке глобальной энергетической системы. Так вот, солнечной энергии, которая поступает в течение года на площадь, которую занимает средний украинец (его *liebensraum* под Солнцем) а также житель любой страны ниже 60-й параллели, вполне достаточно, чтобы удовлетворить его годовые энергетические потребности. И чем ближе к экватору, тем больший запас энергии имеется. Так, **среднегодовая мощность солнечной энергии на Украине составляет 400 – 600 Вт/кв.м** – вполне достаточно для полного, гармонирующего с природой жизнеобеспечения.

Матпотребности

большинства людей, в отличие от духпотребностей, примерно сопоставимы: **не замерзнуть зимой, не перегреться летом, иметь пищу в холодильнике, свет в доме и свободу передвижения на транспорте**, и это можно положить в основу для расчета необходимых мощностей тепловых и электрических коллекторов.

Экологическая индустрия

Речь идет о создании индустрии, обеспечивающей эти потребности **наиболее экономичным, берегающим среду** способом. Многие виды источников энергии, разрабатываемые сегодня, конечно, являются альтернативными нефтяным и газовым технологиям, но также подразумевают **выпускание наружу старинных энергетических запасов** (к примеру, отопление от геотермальных источников или атомная энергетика – это просто отложенная на потом головная боль). Поэтому мы предлагаем развивать в первую очередь те технологии, которые позволяют использовать **только ту энергию**, которая поступает к нам **непосредственно в период потребления или близкий к нему** – хотя бы для бытовых нужд. При отоплении с помощью тепловых солнечных коллекторов и накопителей тепла не обязательно менять всю конструкцию домов – **нужен только их апгрейд**. Энергия, которую получает дом в течение светового дня, ночью этим же домом медленно рассеивается в окружающую среду, и среднесуточный (или средненедельный – если есть накопитель энергии на неделю) тепловой баланс может не меняться! Летом то же самое можно делать с кондиционированием – если кондиционер питается от солнечной батареи. Заряжаемые от расположенных на с/х полях солнечных батарей аккумуляторы электромобилей гораздо эффективнее, чем посевы рапса на этих же полях - тем более что рапсовое биотопливо, по сути, решает ту же задачу, просто более громоздким и вредным путем. Большинство технических вопросов для таких технологий уже давно решены, их надо просто их **промышленным образом развивать**

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

– а это вопрос только доброй воли промышленников и ученых. Технологии обогрева от солнечных тепловых коллекторов уже давно существуют (в Крыму, кстати, уже индустриально используются). Технологию производства поликристаллических фотоэлементов можно купить в России или Китае – вместе с производственными линиями. Помимо фотоэлементов существуют также другие технологии превращения **солнечной энергии**

в

электрическую

энергию и

механическую

работу, КПД и уровень освоенности которых весьма высокий.

Борьба за высокий и сверхвысокий КПД моторов в электромобилях отходит на 2-й план и влияет в основном на дальность автономного хода, поскольку как доля энергии, непосредственно превращенная в механическую работу для поездки, так и доля, ушедшая в тепло в моторе и преобразователях, одинаково диссипируются в окружающую среду в рамках суточного или, скажем, недельного баланса. **Технология аккумуляторов и электромоторов**

в Европе и Китае уже достигла уровня, позволяющего получать

большие мощности

и приличную

дальность хода

электромобилей. Понятно, что не все вопросы решены в деталях, многие технические решения нужно разрабатывать или дорабатывать. Но делать это

все равно придется

– так лучше раньше, чем позже. Кризис металлургии ведь можно рассматривать как технологическую паузу, когда можно отвлечься от стахановских выбросов угля и метана и рекордных по токсичным отходам плавков и заняться другим полезным и душевным делом. И довольно крупные средства, бесполезно направляемые на спасение умирающих отраслей, перенаправить на развитие реальных энергосберегающих технологий.

Куда девать старую индустрию?

...И отравленный дождь

Падает в гниющий залив,

А ты все еще смотришь в экран,

Ты все еще ждешь новостей...

Б.Г.

Конечно, возникает вопрос: а куда девать всю старую индустрию, если будет создана новая? Трудный вопрос. Но почему-то, когда хирург предлагает только что прооперированному больному забрать с собой в палату свежесрезанный аппендикс, немногие на это соглашаются – а ведь неделю назад они без него жить не могли! Так наш общий аппендикс – **допотопная, кондовая наша промышленность** – уже не просто воспалился, он уже начал лопаться. И честно это осознаем – переждать, просто сидючи дома с градусником подмышкой, уже не получится.

Прежде чем пытаться спасти и восстанавливать привычную нам промышленность, предлагаем еще раз задуматься – а так ли уж она была нужна? Кому она была выгодна?

Для тех, кто не был задействован в “пищевой цепочке” наших крупных предприятий, эти предприятия были зачастую не столько полезны, сколько вредны – через отравление окружающей среды тяжелыми металлами, окисью и двуокисью углерода, а также огромным спектром других вредных веществ – всего **600-800 кг в год на каждого жителя** , включая стариков и детей!

Плюс тепловое загрязнение. Кроме того, эта индустрия серьезно

дебилизировала

население, постоянно приучая людей к мысли, что они являются лишь

частью машины

по заколачиванию сверхприбылей. В результате для любого малого и среднего предприятия – а именно такие предприятия в развитых странах являются стабильной общественной основой - поиски думающего, толкового специалиста превращались в невыполнимую задачу. Развращенные высокими зарплатами и отсутствием личной ответственности (в широком смысле) исполнители не хотят работать на осмысленный и общественно полезный результат. Получение сверхприбылей таковым не является, тем более что почти все сверхприбыли эти, как правило, немедленно выводятся за границу и не участвуют в хозяйственной жизни региона. Поэтому, приняв промышленный коллапс как урок и знак свыше, и с помпой похоронив старую промышленность, предлагаем присесть на краю ее могилки и призадуматься: как жить без нее? И, возможно, нам

откроются новые горизонты...

Гуманитарный аспект решения индустриальных проблем

Личная ответственность

Мне есть что спеть, представ перед Всевышним,

Мне есть чем оправдаться перед ним.

В. Высоцкий

Можно предвидеть упрек в наш адрес: почему же вы занимаетесь разработкой дизельных моторов? Они ведь работают на нефтяных топливах и загрязняют атмосферу тепловыми и химическими выбросами, пусть и в меньшей степени, чем аналоги. Отчасти это будет справедливо. Пока что мы делаем то, что лучше всего умеем, хотя все более и более понятно, что и наши передовые идеи уже отстают от новых требований, и нужно что-то еще более дружественное к окружающей среде. Некоторые моменты нас все же могут оправдать. **Во-первых**, глубокая и давняя озабоченность вопросами энергосбережения и экологии.

Во-вторых

, работа над сложными, ориентированными на результат проектами, как дизельный двигатель, поднимает уровень конструкторской и общечеловеческой мысли на более высокий уровень. Как сказал В.И.Кукушкин, главный конструктор советских баллистических ракет (ЮжМаш), "кто может правильно спроектировать ДВС, тот может спроектировать абсолютно все".

В-третьих

, уже сейчас разрабатываются технологии, позволяющие совместить наши конструкторские наработки с

новыми подходами к топливам и термодинамике

рабочего процесса дизеля, что позволяет принципиально поднять КПД моторов с 45 до 70%, многократно снизить токсичность выхлопа и снизить цену кВт*часа произведенной работы. Речь идет о

монотопливах

– водных растворах карбамида и аммиачной селитры (жидкий порох). И мы не только знаем о них, мы пытаемся по мере сил в этом участвовать. Интересно, что технология монополив может быть интегрирована в замкнутый энергетический цикл без использования первичных ископаемых топлив.

... Насколько нам известно, Владимир Высоцкий в повседневной жизни был человеком скорее прагматичным, чем наивным. Однако по мере своего творческого роста он все чаще задавался “простыми” вопросами, которые мучили его любимого героя Гамлета. Мучительно выбирая между Бахусом и Святой Троицей, болезненно осознавая кратковременность и невысокую цену отдельной (в т.ч. своей) человеческой жизни, всю трагичность наличного миропорядка, он поднялся на уровень обобщений, немногими достигнутый в 20-м веке. Многие его стихи, особенно последних лет, были, с одной стороны, очень грустными, но с другой, не имели даже намека на нытье и жалобы. Не “письма в пустоту”, но мужественный, тяжело добытый поток сознания, принятие мира каким есть и ... нахальные попытки “вставить свои 5 копеек” в навязанную нам конструкцию мироздания. Отсутствие конформизма – след от руки Творца. На этом фоне рейдерский захват свечного заводика или свинофермы, или попытка впарить ближнему вагон швеллера по спекулятивной цене, или рекламный слоган “здолалы брэхню...” – все это выглядит пошло. Для личного Страшного Суда, видимо, нужны другие аргументы, а путь к нему, оказывается, значительно короче, чем предполагалось в детстве. Некоторые выдающиеся бизнесмены, кстати, на себе это прочувствовали. Видимо, тут и есть главная разница между хитрожопыми и наивными - первые об этом почти не задумываются, они классные тактики, и на стратегию у них времени нет. А у наивных – конечно, далеко не у всех, - есть.

На вопрос “какая связь между Высоцким и энергетикой, Галичем и моторами?” ответим так. Довольно прямая. Она **в людях, которые проводят новые идеи в жизнь.**

Независимо от рода деятельности творческие люди относятся к своей работе неформально, они не лабухи из ресторана, которым надо за вечер нацарювать рублив 100. По-настоящему творческие люди не подстраиваются ни под сегодняшнюю власть, ни под конъюнктурные обстоятельства. Они хорошо и универсально образованы. Они имеют

СВ

ое мнение

по самым разным вопросам, но редко спешат его высказывать, разве что когда уж совсем припрет. Они всегда, в любых условиях служат своему

делу

. И в этом смысле и Туполев, и Королев, и Антонов, и другие серьезные конструкторы – совершенно та же порода, что и упомянутые и неупомянутые здесь художники, поэты, композиторы. Более того, хотя они меньше на слуху, реально их влияние на нашу жизнь огромно. Кто летал на Ту154 или Як42, понимает, о чем речь. Просто если раньше они работали в основном на выживание одной страны среди других, то теперь надо выживать всем странам вместе – вот как увлеченно они работали над предыдущей

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

задачей!

Итак, примеров достаточно. Нам есть на кого равняться. Чего ж не хватает?

Поиск единомышленников

С неба звездочка упала

Прямо к милому в штаны.

Пусть горит там что попало,

Лишь бы не было войны!

Из пацифистского эпоса

Не хватает **для чего?** Украина как государство ближе многих других приблизилась к этому важному вопросу. Страна состоит, по-сути, из двух очень разных частей, с мощными **скрытыми, но взведенными пружинами** взаимного отторжения, невзирая на все разговоры об унитарности, единости и неделимости (где он, “Союз нерушимый”?). С огромными возможностями и полным неумением и нежеланием грамотно ими распорядиться. Восторг многих профессиональных украинцев относительно того, что все наши “дэмократычни досягнення” снизошли на нас бескровно, без войны, сильно напоминает песню “С неба звездочка упала”. Полная нерешенность энергетических проблем в ближайшем будущем, политический, финансовый, промышленный, кадровый, экологический, демографический, образовательный кризисы –

это уже война

, если судить по результатам

:

темпу убыли населения и подчинению оставшейся части внешним влияниям

. Война ведь не обязательно может вестись с помощью танков. Травить население можно не только фосгеном – некоторые сорта импортной колбасы можно считать полноценным биотоксинным оружием, причем коварство его в том, что за фосген и уборку трупов платит нападающий, а за колбасу и медленное умирание – “нападаемый” (обороняющимся его не назовешь). Так что на вопрос “чего и для чего нам не хватает?” ответить не так уж сложно.

Мозгов - для выживания

. Так что мы сейчас вполне на острие вопросов “как жить?” и “кому, собственно, жить?”

По сведениям из самых разных источников – от библейских текстов и календаря майя до работ современных геоэкологов и биоэкологов - так называемая точка Левина, или точка бифуркации цивилизации, приходится на 1-ю половину XXI столетия. Бифуркация (лат.: раздвоение, расщепление), в частности, подразумевает разделение популяции на тех, кто попадет в “золотой миллиард”, и тех, кто не попадет – со всеми вытекающими... Похоже, вопрос будет актуален или для нашего поколения, или для следующего за ним, хотя еще недавно нам казалось, что впереди уйма времени. Принцип отбора пока неясен, и многие надеются, что это произойдет автоматически, например, по географическому или национальному принципу. Т.е. население развитых стран Европы и Америки, части России, Китая и Индии выживут как **лидеры цивилизации**, остальные – как повезет... Позволим себе усомниться в таком принципе и предложить

свою версию

– выживут те, кто наиболее озабочен

созданием и развитием

такой

общественной модели

, которая находится в

согласии с природой

и дружественной к ней.

Не покорители природы, а ее участники и помощники

.

Поэтому мы обращаемся к самым разным людям (кроме политиков, надежно дискредитированных), кто в состоянии **предвидеть эти проблемы** и **озаботиться** ими – невзирая на всю занятость. У кого

коллективное чувство самосохранения

превалирует над

личным

(кстати, зачастую тоже обманчивым). Кто готов рождать и/или воспринимать новые идеи и реализовать их в на практике для того, чтобы

хотя бы часть

– о большем не мечтаем – нашего

генофонда

сохранилась в новом витке (скачке) цивилизации. Кто готов часть своего времени и сил потратить на действительно общественный интерес.

Конкретизируем предложения:

Мужчина, делайте же что-нибудь...

Практика показывает, что пытаться улучшить ситуацию в глобальном масштабе явно не в наших силах. Даже в масштабах одной страны сделать это крайне затруднительно – большинство представителей центральных властей парят так высоко, а умеют так мало, что даже пробовать не хочется. Надеюсь быть услышанными на общественном уровне, предлагаем:

1.□□□□ Организовать ежеквартальную (ежегодную) городскую (областную) конференцию с широкими полномочиями, включая финансовые, с обязательными отчетами о выполнении конкретных энергосберегающих проектов. На конференции выработать региональную экологическую программу, придать ей статус законодательной инициативы. Структурировать программу таким образом, чтобы она состояла не из декларативных, а из крупных технических экологически ориентированных проектов с четко обозначенными задачами и сроками их решения. Назначить приоритеты, например: безгазовое отопление; бестопливная и малотопливная генерация электроэнергии; общественный и индивидуальный беспроводный электротранспорт; утилизация бытовых отходов, опреснение и очистка воды.

2.□□□□ К обсуждению и реализации программы привлечь на коммерческой основе и/или на общественных началах компетентных специалистов с внутреннего и внешнего рынков труда, в т.ч. региональных ВУЗов и НИИ.

3.□□□□ На базе имеющихся учебных заведений создать (или развить до должного уровня имеющиеся) факультеты и специальности, отвечающие за экологию – это будет ценнее, чем плодить тысячи экономистов и бухгалтеров – рекрутов для финансового кризиса.

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -

4. В рамках выполнения проектов программы для решения узких технических и технологических задач организовать выполнение субпроектов частными и государственными подрядчиками на привлекательных для них условиях.

5. Невостребованные во время производственного кризиса производительные силы переориентировать на реализацию проектов программы.

6. Ввести экологические программы для начальных и средних школ.

7. С целью обеспечения надежного функционирования проектов центр принятия решений по всем предложенным направлениям в максимально возможной степени перевести на региональный уровень, включая бюджетное и внебюджетное региональное финансирование.

8. Проводить PR-кампанию по общественной поддержке программы и утвержденных проектов, в том числе предусмотреть изготовление и распространение рекламных материалов (фильмы, листовки, книги).

9. Активно использовать Интернет для продвижения идей экологической безопасности.

Очевидно, этот список приблизительный, его можно и нужно дорабатывать. Мы лишь предлагаем срочно озаботиться собственным выживанием. Повертеть башкой и поискать новые возможности. И не искать виновных, - хочется, но уже некогда. И реально заняться новыми энергетическими и экологическими технологиями, даже ценой потери привычных отраслей. Вливания в них только затягивают агонию. Вероятно, заниматься придется ценой даже гораздо больших потерь. Но все равно придется. Похоже, что все другие варианты для нас (закупки газа по любой цене, огромные кредиты на поддержание огромных кредитов и т.п.) – это чужой интерес, а мы для него лишь мясо... Не хотим быть мясом!

Алексей Вуль

Остановится ли земля?

Автор: Bludblade
24.07.2010 22:26 -
