



## ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СНГ. СО<sub>2</sub>- АНТИПАРНИКОВЫЙ ГАЗ. ИСТОЩЕНИЕ ОЗОнового СЛОЯ КАК ПРИЧИНА ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

доктор хабилитат технических наук Виктор Васильевич Пономарь

Главный специалист по энергосбережению министерства промышленности Приднестровья

1. ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СНГ. Детальный анализ, проведенный в [1] показал, что разделение единого ТЭК страны при распаде СССР, а затем дробление и акционирование энергетических предприятий стали основными причинами катастрофического состояния энергетических отраслей на всем пространстве СНГ. За исключением Белоруссии, в которой сохранился жесткий государственный контроль и управление, как в энергетике, так и в промышленности [2]. Энергетический кризис в мае 2005 г. в России, постоянные аварии и отключения тепла в российских городах, со всей наглядностью еще раз подтвердили: приватизация энергетических предприятий привела к резкому повышению тарифов на электроэнергию, тепло и воду, снизила конкурентоспособность промышленной и сельскохозяйственной продукции, способствовала существенному падению уровня жизни населения стран СНГ.

Стратегическими ошибками для нашего региона, о чем неоднократно предупреждал Научно-аналитический центр Союза энергетиков Молдовы, было акционирование предприятий ТЭК и продажа энергетических распределительных сетей.

В настоящее время ведутся поиски инвесторов для строительства 2-х ТЭЦ по 450-500 МВт стоимостью от 200 до 250 млн. евро каждая. Отметим, что это примерно в 10 раз больше, чем требуется Молдавской ГРЭС для полной модернизации 2-х пылеугольных энергоблоков, которые будут давать те же 450 МВт энергии.

КПД новых ТЭЦ планируется на уровне 48%, но стоимость 1 кВт-ч из-за высоких капитальных вложений будет неконкурентоспособной по сравнению с украинской и российской энергией. К тому же, для Молдовы и Украины на 2006 г. прогнозируется существенный рост стоимости газа.

Еще раз подчеркнем, что по энергетической ценности 1 куб.м газ равноценен 1 литру бензина, в связи с чем следует ожидать существенного роста цен на газ (см. [1]).

Согласно концепции, принятой ЕС в 2003 году, все европейские потребители - организации должны получить право самостоятельно выбирать поставщика газа и электроэнергии. В 2004 году соответствующие законы были приняты в 5 государствах ЕС, к апрелю 2005 года ее приняли еще

10 государств, в отношении остальных 10 членом Союза будут приниматься самые жесткие меры!

После приватизации Молдавской ГРЭС, как представляется, отпали все препятствия для объединения усилий энергетиков России, Украины, Молдовы и Приднестровья для решения основной задачи - возрождения единой системы для транзита электроэнергии на Балканы и в Турцию. В случае восстановления работоспособности Молдавской ГРЭС на уровне показателей 1986 года ежегодная прибыль за счет транзита дешевой российской и украинской энергии может составить не менее 80 млн. дол. [3]. Как было показано в [1], для стран СНГ транзит электроэнергии значительно выгоднее транзита газа, к тому же, экономические затраты для восстановления путей транзита электроэнергии существенно меньше.

Выходом, на наш взгляд, является совместная аренда предприятиями Молдовы, Одесской области и Приднестровья пылеугольных блоков ЗАО «Молдавская ГРЭС». После завершения капитальных ремонтов энергоблоков должно произойти существенное снижение расхода угля и удешевление стоимости электроэнергии при использовании угля по сравнению с газом. Отметим, что топливная составляющая в 2002 г. при использовании станцией 25,6% угля составила 2,12 цента, в то время как в 2001 г. при использовании 14,8% угля она составляла 2,5 цента. Отметим, что через порты Одессы идут международные поставки угля и, в первую очередь, донецкие шахтеры несомненно заинтересованы в заключении долгосрочных договоров со своими соседями. Так как цены на нефть и уголь существенно возросли в последние годы, следует ожидать весьма значительного роста цен и на природный газ.

Запасов угля на Украине, судя по последним оценкам, должно хватить на 400 лет. В публикациях автора с 2001 г., обобщенных в [1], было доказано, что углекислый газ является антипарниковым газом. Повышение концентрации СО<sub>2</sub> ведет к снижению температуры воздуха, повышает производительность сельскохозяйственного производства. По логике рыночной экономики за выбросы углекислого газа ТЭЦ, конечно же, очищенные от окислов азота и серы, производители с/х продукции и страны, испытывавшие все «прелести» глобального потепления

в виде жары в 40-45 градусов, должны еще и платить (см. [1])!

Таким образом, заключение долгосрочных договоров об аренде пылеугольных блоков ЗАО «Молдавская ГРЭС» и поставках угля из Украины позволит усилить энергетическую безопасность и снизить стоимость электроэнергии. Обеспечение энергетической безопасности всего региона и благосостояние населения зависит от экономически грамотных решений, в которых не должно быть места политическим просчетам прошлого века.

## 2. CO<sub>2</sub> - АНТИПАРНИКОВЫЙ ГАЗ.

В [4] из детального анализа теории "парникового эффекта CO<sub>2</sub>" был сделан вывод, что она противоречит основным законам физики, химии, факту длительного существования Земли и развития жизни, а также противоречит основам христианской религии.

Более того, как впервые было доказано **прямыми экспериментальными измерениями** [1,2], CO<sub>2</sub> является **антипарниковым газом**. CO<sub>2</sub> играет важную роль в регулировании климата планеты, предохраняя ее от перегрева или от превращения в ледяной «снежок».

Миллиардные затраты на борьбу с выбросами углекислого газа, например, закачивание углекислого газа в глубоководные скважины, очистка выбросов тепловых электростанций, обходящаяся в 50-70 дол. за тонну "связанного" углекислого газа, "засевание" океана окислами железа для развития водорослей, поглощающих углекислого газа, только способствуют потеплению и уменьшают продуктивность сельского хозяйства.

Углекислый газ является основным антипарниковым газом, излучающим тепло в космос, а рост выделений его из океана при повышении температуры является важным звеном в синергетическом механизме регулирования теплового баланса Земли.

Повышение концентрации CO<sub>2</sub> в атмосфере является важным синергетическим (саморегулирующим) фактором, так как способствует охлаждению атмосферы, а не ее нагреванию. Длинноволновое излучение атмосферы, уходящее в космос, – это излучение в основном углекислого газа и других, так называемых "парниковых" газов, излучающими излишнее длинноволновое излучение в космос при нагреве атмосферы: при повышении скорости движения и количества соударений молекул газа процессы излучения длинноволнового излучения преобладают над процессами поглощения. По своим физико-химическим свойствам CO<sub>2</sub> является основным газом, который излучает в космос ИК радиацию в «окне прозрачности атмосферы» в области 10,6 мкм, кстати, именно CO<sub>2</sub> лазер является самым мощным ИК лазером.

Радиационный баланс планеты определяется расчетным путем, величина расчетного поглощения газами ИК излучения в атмосфере, по-видимому,

завышается. Спектры поглощения атмосферных газов определяются при интенсивностях измерительного излучения более 10 Вт/см<sup>2</sup>, что в 100 и более раз превышает реальные интенсивности в атмосфере (0,01-0,03 Вт/см<sup>2</sup>).

Величина коэффициента оптического поглощения углекислым газом при измерении в спектрофотометрах или с помощью лазерной спектрофотометрии, которая используется для расчетов теплового баланса, существенно завышена по сравнению с реальной величиной коэффициента поглощения в атмосфере. Радиационный баланс планеты определяется расчетным путем [6], парниковый эффект рассчитывают как разницу между ИК излучением атмосферы, уходящим в космос, и тепловым излучением Земли при температуры планеты в 288К.

Парниковый эффект CO<sub>2</sub> является расчетной величиной, при этом поглощение газами длинноволнового излучения рассчитывают по данным комплексных измерений спектров поглощения и расчетов "линия за линией".

Спектры поглощения газов для повышения точности измерения снимаются при измерительных интенсивностях более десятков Ватт на кв.см, как правило, в качестве излучателя используется глобар, нагретый до 1500С, причем излучение фокусируется в узкий луч и многократно проходит через многоходовую кювету с большой длиной оптического пути. Так как излучение фокусируется в узкий луч, в кювете луч несколько тысяч раз проходит через один и тот же объем газа, а монохроматор для удобства юстировки луча обычно располагают после кюветы, то интенсивности измерительного излучения реально составляют более 100 Ватт на кв.см.

Как было детально доказано в [4], коэффициент оптического поглощения в нелинейной среде увеличивается при росте интенсивности излучения, начиная от сверхслабых интенсивностей в 0,000001 Вт/см<sup>2</sup>. По-видимому, при измерениях спектров поглощения "парниковых" газов допускается такая же методическая ошибка, которая была выявлена в результате исследований спектров поглощения волокон, прозрачных в ИК области спектра [5].

Прямым экспериментальным доказательством отсутствия парниковой составляющей у CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub> и важной синергетической роли CO<sub>2</sub> как антипарникового газа, являются высокие значения уходящего в космос теплового излучения в 0,0325 Вт/см<sup>2</sup> над крупными пустынями северной Африки и Средней Азии по сравнению со значением уходящего потока в 0,0250 Вт/см<sup>2</sup> над мощной облачностью в зоне муссона.

В пустыне при низкой влажности парниковый эффект вообще отсутствует, а основной газ, излучающий длинноволновое излучение в области 10,6 мкм, как раз в "окне прозрачности" атмосферы, – это углекислый газ. Парниковый эффект CO<sub>2</sub> газа по сравнению с антипарниковой составляющей

ничтожно мал, о чем прямо свидетельствуют резкие перепады температур в пустыне в дневное и ночное время при отсутствии паров воды и облачности.

При выхолаживании воздуха на полюсах холода до минус 70С «парниковый эффект CO<sub>2</sub>» вообще приобретает отрицательную величину, т.е. при отсутствии паров воды следует говорить об антипарниковой составляющей газов атмосферы в 30-40 градусов.

С физической точки зрения более правильно говорить об изменении антипарникового вклада углекислого газа, так как "парниковый вклад" углекислого газа в этих случаях вообще имеет отрицательную величину.

Увеличение промышленных выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу, постоянный рост концентрации углекислого газа и рост темпов потепления являются основными аргументами теории парникового влияния CO<sub>2</sub> на климат.

Основной причиной потепления считаются высокие промышленные выбросы CO<sub>2</sub>, достигающие 6-7 млрд.т ежегодно, хотя объемы выделения и поглощения CO<sub>2</sub> океаном составляют 90 млрд.т.

О.Г.Сорохтин на основе адиабатической теории парникового эффекта предположил, что увеличение концентрации CO<sub>2</sub> в атмосфере является следствием потепления, а не его причиной [5].

CO<sub>2</sub> газ является основным антипарниковым газом, излучающим тепло в космос, а рост выделений его из океана при повышении температуры является важным звеном в синергетическом (саморегулируемом) механизме регулирования теплового баланса Земли.

Повышение концентрации CO<sub>2</sub> в атмосфере является важным синергетическим фактором, так как способствует ОХЛАЖДЕНИЮ атмосферы, а не ее нагреванию. Длинноволновое излучение атмосферы, уходящее в космос, - это излучение в основном углекислого газа и других, так называемых " парниковых" газов, излучающими излишнее длинноволновое излучение в космос при нагреве атмосферы: при повышении скорости движения и количества соударений молекул газа процессы излучения длинноволнового излучения преобладают над процессами поглощения.

При расчетах коэффициентов поглощения априори принимается, что поглощение в газовой среде при таких интенсивностях не зависит от интенсивности излучения и поглощение газов рассчитывается по соотношению Бугера-Ламберта-Бера. В термосфере и озоносфере фотоиндуцированные процессы происходят при интенсивностях солнечного излучения порядка 0,03 Вт/м<sup>2</sup> на кв.см. В работе [2] предположили, что процессы поглощения оптического излучения в озоносфере аналогичны процессам фотоиндуцированного поглощения света, описанным еще в 80-х годах [3,4].

Отметим, что применяемые в метеорологии методики расчета среднегодовых температур

равносильны определению средней температуры у десятков тысяч больных и существенно сглаживают реальную картину КАТАСТРОФИЧЕСКОГО изменения климата.

Но даже аномалии среднегодовых температур в годы высокой и низкой солнечной активности указывают на катастрофические изменения по сравнению с 50-ми годами (рис.1)[1,2]. С 80-х годов резко усилились перепады температур за три года высокой и низкой солнечной активности в Приднестровье (кривая 2), заметно увеличились среднегодовые аномалии глобальной мировой температуры в годы высокой и низкой солнечной активности (кривая 4). Это прямо указывает на ослабление стабилизирующей синергетической роли верхних слоев атмосферы и озонового слоя в результате истощения кислорода и озона из-за запусков ракет на твердом топливе, полетов стратосферных сверхзвуковых самолетов [1,2]. В этих работах нами было показано, что в последнее десятилетие на территории Приднестровья резко возросло количество дней с аномально высокими температурами, количество засух, ранних и поздних заморозков, дней с аномально высоким количеством осадков, аномалии среднезимних температур в годы высокой солнечной активности составили 4 град. Убытки от катастрофического обледения в ноябре 2000 года побили все рекорды, из-за ураганного ветра в марте 2002 года были обесточены тысячи населенных пунктов в Молдове и на Украине.

На рис.2 приведены аномалия среднемесячного количества осадков в вегетационный период в Приднестровье (в апреле, мае, июне) за 1985-2000 годы по отношению к среднемесячной норме и среднегодового количества осадков (черный цвет) по отношению к многолетней среднегодовой норме. Как видно, определение изменений по среднегодовым нормам полностью сглаживает и, даже, меняет картину резкого роста аномальных изменений: 18 месяцев (из 48), т.е. 37% были с количеством осадков ниже нормы на 40%; 8 месяцев, т.е. 17% - были выше нормы на 40%, но только один раз за 16 лет среднегодовое количество осадков было ВЫШЕ нормы. Если в 1979 году аномально высокое количество осадков наблюдалось три раза, а аномально низкое не наблюдалось, то в 2000 году 3 месяца были с аномально высоким количеством осадков и 5 - с аномально низким. При этом четко проявляется тенденция уменьшения количества осадков при повышении температуры. С 90-х годов наблюдается увеличение длительности засушливых периодов, по три засушливых месяца были в 1990, 1992, 1994 и 2000 годах. Количество суток в году с превышением среднесуточной температуры на 1,7 градуса выросло со 135 в 50-х годах до 185 в 90-х, выросло количество перепадов температур. За 1994 -2000 годы отмечено

4 поздних и 4 ранних заморозка, в то время как в 70-80 годы они были в три раза реже [2].

Резкий рост числа и силы катастрофических проявлений погоды за столь короткий срок в мире происходит впервые, что указывает на глобальную антропогенную причину изменений климата.

### 3. ИСТОЩЕНИЕ ОЗОнового СЛОЯ КАК ПРИЧИНА ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

В работах [1,2] было показано:

1. Единственной причиной высоких темпов потепления климата и усиления стихийных бедствий является истощение озонового слоя на 8-12% по сравнению с уровнем начала 80-х годов.

2. Аномальное истощение озонового слоя вызвано запусками «шаттлов», ракет на твердом топливе и полетами сверхзвуковых самолетов в озоновом слое. Монреальский протокол является «ложным следом» НАСА и ВПК США, «озоноопасные фреоны разрушают озон в нижних, а не в верхних слоях атмосферы.

Последние данные климатологов подтверждают указанные выше выводы [см.6].

Международная группа ученых Meeting The Climate Challenge в газете Independent считает, что до глобальной мировой катастрофы осталось 10 лет и она произойдет при потеплении на 1,2 градуса [см.6]. Климатологи утверждают, что Земля высыхает- Эйгуо Дэй и его коллеги из Национального центра атмосферных исследований (США) установили, что за последние 30 лет площадь регионов планеты, подверженных серьезной засухе, более чем удвоилась. Толщина арктического льда за последние 7 лет уменьшилась на 1 метр; озоновые дыры зимой 2005г. в Арктике существенно выросли. Самыми теплыми годами за всю истории человечества были 1998, 2002, 2003, 2004 и, по-видимому, станет 2005г.

Глобальное уменьшение температуры озонового слоя в среднем на 1 градус и потепление тропосферы на 0,5 градуса, отмеченные в 2004 году, подтверждают вывод [см.1] о нарушении саморегулируемых (синергетических) процессов восстановления озона.

Полагаем, что усиление числа и силы землетрясений в начале 21 века также вызвано аномально быстрыми темпами таяния льдов Антарктики, Гренландии и Арктики.

26 декабря 2004 года в католическое Рождество произошло 9-бальное землетрясение в Индийском океане, отсутствие системы раннего предупреждения цунами стало причиной гибели более 280 тысяч человек. Важно подчеркнуть, что предыдущее катастрофическое землетрясение в Иране 26 декабря 2003 г., также как рост числа и силы стихийных бедствий во всем мире в последние 20 лет вызваны войнами в Югославии, Ираке, Афганистане и полетами «шаттлов».

Анализ данных по землетрясениям показал, что из 20 наиболее катастрофических землетрясений за последние 100 лет, 10 ( **50% !!!**) произошли в последние 3 цикла высокой солнечной активности: 3

- в 1976 г., по 1 - в 1988, 1990 гг. и 5 - с 1998 по 2004 гг. При этом 5 катастрофических землетрясений (**25%**) произошли в декабре, когда Земля максимально приближена к Солнцу. Подчеркнем, что 5 катастрофических землетрясения произошли за последние 6 лет, т. е частота катастрофических землетрясений в последние годы увеличилась более чем **в 4 раза**.

Количество стихийных бедствий с большими человеческими жертвами выросло с 20 в 50-х годах до 80 – в 90-х годах. 20 тысяч человек стали жертвами рекордной жары в Европе в 2003 году. Объяснение усиления аномалий климата естественными причинами, также как и теория "парникового эффекта углекислого газа", противоречит как основам христианства, так и факту длительного эволюционного развития Земли.

В работах [1,2] было показано, что истощение озонового слоя на 8-10% по сравнению с 80-ми годами, приводит к постоянному дополнительному потеплению в нижние слои атмосферы 0,5-0,6% солнечной энергии или  $2,5 \times 10^{22}$  Дж в год ( $6 \times 10^{18}$  в 18 степени Ккал). Эта дополнительная энергия жесткого ультрафиолетового излучения в два раза превышает всю суммарную ветровую энергию планеты, включая образование волн в морях и океанах, энергию воздушных и океанских течений и ветра (она составляет  $1,2 \times 10^{22}$  Дж). На нагрев земной поверхности расходуется  $2,4 \times 10^{24}$  Дж солнечной энергии в год, на испарительно-осадочный цикл  $-1,3 \times 10^{24}$  Дж, при использовании всего топлива на Земле выделяется 10 в 17 степени ккал. тепла в год.

В связи с этим, влияние антропогенных факторов на климат несопоставимо мало в сравнении с постоянным дополнительным нагревом тропосферы из-за истощения озонового слоя. К тому же, озоновый слой истощен крайне неравномерно, так после запусков «шаттлов» и в районах военных действий (полеты сверхзвуковых самолетов и запуски ракет) концентрация озона существенно снижается.

В статье «Авиация НАТО разрушает озоновый слой» (Интернет. <http://www.info/kosovo/.21.03.2003> г.), профессор Кашкин В.Б. (Красноярский ГТУ) показал, что над Косово после начала военных действий образовалась озоновая дыра с уменьшением концентрации озона на 8-10%. После бомбежек Югославии в мае 1999 года в США был самый разрушительный торнадо ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: абсолютный рекорд скорости ветра составил 516 км в час, в мае из-за торнадо погибло 42 человека, убытки превысили 1 млрд. долларов, сильнейшие ураганы прошли в странах НАТО - Германии, Англии и Канаде.

Анализ, проведенный с использованием специально разработанной компьютерной программы, подтвердил гипотезу, что катастрофическое обледенение в Молдове, Украине и Приднестровье 29 ноября 2000 г. произошло из-за истощения озона на 25-30% над Восточной Европой по сравнению с уровнем 1981 года. Обледенение было после войны в

Югославии и 3-х запусков «шаттлов» в сентябре, октябре и ноябре 2000 г., ущерб только для небольшого Приднестровья составил 20,8 млн. долларов (рис. 3).

Катастрофическое состояние озонового слоя особенно проявляется на темпах потепления в Антарктиде, где в сентябре 2000-2003 гг. площадь озоновых дыр с истощением слоя озона более чем на 30% достигала размеров 28-30 млн. кв. км!

Начиная с 1970 года, показатели потепления климата ВЫРОСЛИ ВТРОЕ по сравнению с предыдущим столетием, так в 2003 г. в Европе были побиты все метеорологические рекорды- лето было самым жарким за последние 500 лет.

Аномально высокие темпы потепления из-за истощения озонового слоя, быстрое таяние льдов ведет к смещению оси вращения планеты. Еще в 1953 году Эйнштейн выдвинул гипотезу, что утолщение льдов в Гренландии из-за несовпадения полюсов Земли с полюсами холода может привести к сдвигу литосферных плит и перемещению континентов, т.е. к мировой катастрофе. Льды в Гренландии и в Антарктике образуют гигантские гантели, которые при вращении Земли имеют значительный момент инерции, чувствительный к изменению массы льда (объем льда в Антарктиде 30 млн. кубических км – это порядка  $2,7 \times 10^{16}$  в 16 степени тонн, в Гренландии – 3 млн. куб. км). Доктор геолого-минералогических наук В. Полежанов в статье «Десять месяцев потопа» (Российская газета 22 июня 2001 г.) предполагал, что «ледовая гантель» Гренландия – Антарктида, где ежегодно прибывает (в статье указано «прибывает») до 250 млрд. тонн льда, порождает некомпенсированную центробежную силу, которая стремится развернуть литосферу и занять новое положение. Для спасения Земли предлагалось незамедлительно начать вывозить лед из Гренландии.

К сожалению, истощение озонового слоя из-за запусков ракет на твердом топливе с использованием перхлората аммония (хлор- катализатор разрушения озона) и полетов сверхзвуковых самолетов (СЗА) в озоновом слое во время войн, стало причиной аномально высоких темпов потепления климата – танкеры для вывоза льда не понадобились.

За последние 25 лет толщина льда в Арктике уменьшилась наполовину. Весной 2002 г. два айсберга площадью 150 тыс. кв.км. откололись от побережья Антарктиды, в 2003 году от побережья Канады и Гренландии откололась ледяная глыба площадью 388 кв. км, которая была неподвижна более 3000 лет. У берегов Новой Зеландии с декабря 2003 г. дрейфовали крупные айсберги шириной до 3 км. Гренландский ледник Якобсхан за последние годы удвоил скорость своего продвижения. В период с 1992 по 1997 г. скорость его продвижения составляла около 5700 метров в год, в 2000 г. он прошел 9400 м., а в 2003-12600 метров.

Из-за быстрого таяния льда в Арктике и Антарктике происходит подъем уровня океана, аномально быстрое смещение центра тяжести Земли, что и ведет к «корректировке» Землей своей оси

вращения в дни зимнего солнцестояния – в это время Земля находится на максимально близком расстоянии к Солнцу.

Из-за глобальных стратосферных течений снижение площади озоновых дыр в Антарктиде в 2004 году привело к уменьшению концентрации озона в экваториальных областях, что ускорило темпы потепления в 2004 году. Так, если концентрация озона в 70-х годах между 35 гр.с.ш. и 35 гр.ю.ш. (57 % от земной поверхности) в середине декабря оценивалась в 280-300 единиц Добсона, то в конце 80-х - в 265 ед., а в 2004г. она уменьшилась еще на 10- 15 ед. Добсона.

Таким образом, по сравнению с 1980 годом тропосферу планеты постоянно дополнительно нагревает 10% жесткого УФ излучения или 0,5-0,6% ВСЕГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

Это стало причиной существенного повышения температуры над Атлантикой, в Испании, на юге США, возникновению 4-х мощнейших ураганов в августе-сентябре 2004 года. Убытки от них в штате Флорида составили десятки млрд. долл., пострадал и космический центр на мысе Канаверал, из-за наводнений на Гаити погибло более 2000 человек. Декабрь 2004 был теплее обычного в Европейской части России на 5-6 градусов, около Австралии появились гигантские айсберги из Антарктиды.

Быстрые темпы таяния льдов Гренландии и Антарктиды стали причиной катастрофических землетрясений 26 декабря 2003 и 2004 годов.

В главах 16.8, 16.12 "Откровения" Иоанн Богослов предупреждает человечество о тепловом апокалипсисе: **«Четвертый Ангел вылил чашу свою на солнце: и дано было ему жечь людей огнем... Шестой Ангел вылил чашу в великую реку Евфрат: и высохла в ней вода..»**, а в главе 18.21 даже показано, как будет разрушен современный Вавилон: **«И один сильный Ангел взял камень, подобный большому жернову, и поверг в море, говоря: с таким стремлением повержен будет Вавилон, великий город, и уже не будет его»**.

В ТВ фильме «Цунами» канала «Discovery» в 1999 году была высказана гипотеза, что сползание части одного из Гавайских островов в океан вызовет землетрясение и образование волны высотой в 300 метров, которая полностью разрушит прибрежные города США и юго-восточной Азии.

В ноябре 2004 года в докладе, посланном на экологическую конференцию в Таллинн и материале, посланном на РТВ в программу Пушкиова А.К. «Пост-скрипtum», была указана возможность этого сценария, однако, автор не предполагал настолько быстрого развития событий. Из - за аномально высоких темпов потепления и так как изменение некомпенсированной силы пропорционально массе льда и квадрату скорости вращения Земли ( $mv^2$ ), в ближайшее время возможно повторение землетрясений при прохождении Землей критических точек в дни летнего и зимнего солнцестояния.

После предсказания о наступлении «теплого апокалипсиса» в главе 16 «Откровения», далее в этой же главе указано:

**«...и сделалось великое землетрясение, какого не бывало с тех пор, как люди на земле. Такое землетрясение! Так великое!... И всякий остров убежал, и гор не стало».**

Апокалипсический сценарий, указанный в «Откровении», стал вполне вероятен после грозного предупреждения - катастрофических землетрясений 2003 и 2004 гг., в феврале 2005 г. были сильные землетрясения в Иране и Японии.

**«Бог смерти не сотворил»** - синергетические механизмы предохраняли планету в течение миллиардов лет. Так, потепление на один градус ведет к увеличению гроз в 4 раза, а молнии являются основным источником образования озона.

В работах [1,2] из детального анализа теории "парникового эффекта CO<sub>2</sub>" был сделан вывод, что она противоречит основным законам физики, химии, факту длительного существования Земли и развития жизни.

Идея «парникового эффекта углекислого газа» также противоречит христианской религии. Очевидно, что с развитием человечества выбросы CO<sub>2</sub> будут увеличиваться, к тому же, повышение CO<sub>2</sub> повышает урожайность растений. В Библии сказано: **«Плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю».**

Однако темпы разрушения озонового слоя в последние 20 лет оказались значительно выше, чем темпы его естественного восстановления. Западные политики и ученые вину за разрушение озонового слоя возложили на фреоны, на чем, например, компания «DuPoint» зарабатывает миллиарды долл., хотя еще с 70-х годов было известно об экологической опасности полетов «шаттлов» и СЗА в озоновом слое. Так и не доказаны пути попадания фреонов, более тяжелых чем воздух, в верхние слои атмосферы. Более того, ограничение выбросов «озоноопасных» фреонов привело к росту концентрации вредного для человека тропосферного озона на 1% в год, концентрация озона в нижних слоях атмосферы за 100 лет увеличилась, более чем в два раза!

В секретном докладе Пентагона, выдержки из которого опубликованы в британской "Обсервер" ("Апокалипсис запланирован на завтра" Российская газета. 20.02.2004 г.; "Климат-контроль" Итоги 11 мая 2004 г, стр.12-16.) говорится о том, что национальная безопасность США, как и всего мира в целом, находится под серьезнейшей и, возможно, неотвратимой угрозой. Эксперты Пентагона предсказывают глобальную катастрофу, усиление ураганов, засух, наводнений уже в ближайшие годы приведут к голоду и нехватке питьевой воды, из-за опреснения Гольфстрима в Европе уже к 2007 году наступит резкое похолодание, климат станет похож на сибирский. Сохранение запасов продовольствия, воды и энергии станет проблемой стратегического характера для огромного числа стран. Разгорятся вооруженные конфликты по всему миру за обладание продовольственными и водными ресурсами.

Истинные причины усиления аномалий климата в докладе не приводятся, хотя уже при конструировании «шаттлов» в 70-х годах было

известно, что каждый запуск «шаттла» истощает озоновый слой более чем на 0,1% (100 запусков - 10% истощения озонового слоя). Провокационный Монреальский протокол был написан под диктатом НАСА, ВПК США и компании «Дюпон».

Под нажимом Евросоюза Россия подписала Киотский протокол, хотя ограничение выбросов CO<sub>2</sub> увеличивает темпы потепления.

Данные по прямой связи усиления аномалий климата с глобальным истощением озона из-за войн, запусков "шаттлов" и ракет на твердотельном топливе были приведены в статьях [1,2]. Война в Ираке стала экологическим преступлением, которое обошлось в миллиарды долларов и сотни человеческих жизней из-за усиления аномалий климата.

После начала войны в Ираке только в мае 2003 года на территорию США обрушилось рекордное количество торнадо – 562!!! Лето 2003 года было самым жарким за всю историю в Западной Европе, выгорело более 500 тыс. га лесов, из-за засухи потеряно более 50% урожая зерна на Украине, в Молдове, в Приднестровье, в Краснодарском крае России.

Британские ученые при таких темпах потепления прогнозируют исчезновение 58% флоры и фауны к 2050 году. Предполагается, что из-за таяния льдов через 30 лет будут затоплены Лондон, Антверпен, Санкт-Петербург и другие приморские города, с карты мира уже исчезло одно островное государство. Возможной причиной возникновения новых болезней (болезнь "легионеров", атипичная пневмония и др.) и эпидемий является воздействие биологически активного УФ излучения и мутации микроорганизмов из-за истощения озонового слоя.

Монреальский и Киотский протоколы приближают тепловой апокалипсис, стали следствием политики глобализации. Западная пресса способствовала подписанию Монреальского и Киотского протоколов, распространяет мифы о «парниковом эффекте CO<sub>2</sub>», об отрицательном влиянии фреонов на озон, о надвигающемся «ледниковом периоде» - и это при существенном потеплении климата.

Умалчивание резко отрицательной роли НАСА и ВПК США на климат, подписание Монреальского и Киотского протоколов приводит к тому, что и Россия, и Молдова попадают в число стран «губивших землю» (см. главу 11 «Апокалипсиса»).

Прекращение финансирования военных программ и программ "звездных войн", запусков "шаттлов" и ракет на твердом топливе, прекращение военных действий и полетов самолетов в стратосфере, меры по восстановлению озона необходимы для уменьшения стихийных бедствий.

Военные программы должны быть переориентированы на восстановление озонового слоя, ликвидацию последствий катастроф, борьбу с голодом, внедрение энергосберегающих технологий.

Дополнительная информация имеется в статьях Пономаря В.В. и на сайте научно-технической библиотеки России 04.2003.<http://www.sciteclibrary>.

ru/rus/catalog/pages/5075.html. Данное сообщение может быть дополнено цветными картами по озоновому слою над Антарктидой 20-30 сентября 1981 и 2002 гг. и над Европой 29 ноября 1981 и 2000г. Адрес: 3300 Молдова, г.Тирасполь  
Tel. - 99636. Tel. - Fax -80176 ,  
E-mail : [vyponomar@mail.ru](mailto:vyponomar@mail.ru); ponomarvv@idknet.com;

1. Пономарь В.В. Апокалипсис как следствие глобализации. Тирасполь. Папирус. 2005г.
2. Российская газета «Гудок» от 15.07.05. Беседа О.М.Попцова с А.Г.Лукашенко.
3. Пономарь В.В. Энергетическое кольцо стран Причерноморья. Экономика Приднестровья.. №6, 1999г.
4. 1. Пономарь В.В. "О механизме изменения климата и усиления аномально-катастрофических проявлений погоды из-за истощения озонового слоя". Вестник Приднестровского Университета. N1 (15). 2002.стр.141-150.;
- 4.2. Пономарь В.В. Потепление климата: влияние парникового эффекта или озоновых «дыр». «Нефть и газ». Украина, 2001, №4.
- 4.3. Пономарь В.В. "Мир в озоновой дыре." Российский журнал. "Природа и человек. Свет", N1,2003,стр.34,35;
- 4.4. Пономарь В.В. О причинах глобального потепления, изменений климата и масштабности катастроф. «Нефть и газ». Украина, 2005, №3. стр.78,80,82,84
- 4.5. Пономарь В.В. Статья на сайте научнотехнической библиотеки России от 22.04.2003 <http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/5075.html>.
- 4.6. Пономарь В.В. «Война-это наводнения, ураганы, засухи. Углекислый газ является Основным антипарниковым газом" Приднестровье".N51-52.19 марта 2003г. стр.3-4;
- 4.7. Пономарь В.В. Аномалии климата как следствие глобализации, войн с применением сверхзвуковой авиации, запусков "шаттлов". CO<sub>2</sub> - антипарниковый газ // Сборник докладов 2-й Международной научно-технической конференции. Тирасполь. 26-28 апреля 2004. С. 129-131 и 127-129.Интернет. [www.tdsu.tirastel.md](http://www.tdsu.tirastel.md).

5. Пономарь В.В. и др. Цикл статей в журнале «Квантовая электроника» с 1981 по 1993гг.

6. Интернет. <http://iklarin.narod.ru> на сайте [каталог@mail.ru](mailto:каталог@mail.ru) озоновый слой планеты.

#### Автор

Пономарь Виктор Васильевич родился 21 сентября 1946 г.

Доктор технических наук, автор более 100 научных работ, 25 авторских свидетельств и патентов в области квантовой электроники, полупроводниковых и композиционных материалов. В 1969 г. окончил радиотехнический факультет Львовского политехнического института. Автор ряда научно-популярных статей.

Основные работы:

1977 г. - кандидатская диссертация защищена в МХТИ им. Д.И.Менделеева;

1986 г. - открытие явления нелинейного поглощения света (заявка ОТ-11329 март 1986 г.; 1986-1993 гг.- цикл статей в «Квантовой электронике»);

1987 г. - экспериментальное подтверждение явления, обнаружение сверхпрозрачности ИК волокон при воздействии сверхкороткими лазерными импульсами (авт. св. № 329551 от 1987.);

1992 г. - защита докторской диссертации в НИИ Графит г. Москва.

1999 г. - выдвинута гипотеза о прямой связи аномалий климата с полетами «шаттлов» и сверхзвуковых самолетов;

2001г.,12.09. опубликована статья «Бог есть Свет».

2002-2003 гг.- опубликованы данные и расчеты, подтвердившие прямую связь аномалий климата с истощением озонового слоя из-за запусков ракет и полетов СЗА;

2003г., март - до начала войны в Ираке опубликованы данные, в том числе и в «Интернете», о непосредственных экспериментальных измерениях величины парникового эффекта CO<sub>2</sub>, подтвердившие гипотезу автора, что CO<sub>2</sub> является антипарниковым газом: «Война – это ураганы, наводнения, засухи. CO<sub>2</sub> является антипарниковым газом».

