

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЛИ НЕИЗБЕЖНОСТЬ?

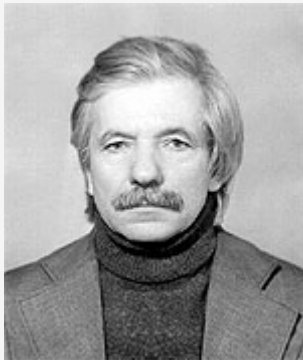
Недавно в Брюсселе прошла экологическая конференция, в ходе которой обсуждались последствия изменений климата на Земле. Представители более сотни стран, входящих в Межправительственную комиссию ООН по вопросам изменения климата, согласовали 21-страничный доклад о глобальном потеплении, подготовленный группой международных экспертов.

А. Одинцов, РИА «Сибирь»

Это была вторая часть доклада. Первая обнародована в феврале 2007 года. В ней говорилось, что с вероятностью в 90 процентов человечество ответственно за потепление климата, которое наблюдается на планете с 1950 года. Третья часть доклада, посвященная способам ограничения роста содержания парниковых газов в атмосфере, опубликована в мае, а заключительная часть — в ноябре 2007 года.

Выводы экспертов и в новом докладе неутешительны. Глобальное потепление может привести, например, к тому, что уже в нашем столетии (некоторые эксперты называют 2020-2050 годы) от одного до трех миллиардов человек начнут испытывать острейшую нехватку воды.

Таким образом, сегодня речь идет уже не только о необходимости борьбы с загрязнением атмосферы, но и о защите человека и природных биосистем от катастроф, которые несут климатические изменения.



В интервью РИА «Сибирь» эту тему обсуждает **Алексей Дмитриев** — профессор, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Института геологии и минералогии СО РАН, специалист в области глобальной экологии, экологической геологии, использовании математических методов в науках о Земле, исследовании космоземных взаимосвязей для выявления характера климатических изменений. Имеет более 250 печатных работ. Научный руководитель Государственной программы 1980-1991 гг. «Необычные явления в атмосфере и ближнем космосе». Автор плазменной гипотезы о Тунгусском феномене, участник разработки модели неоднородного поляризованного

физического вакуума.

— Алексей Николаевич, из информации о деятельности различных экспертных групп, изучающих изменения климата, возникает ощущение, что главной проблемой являются промышленные выбросы углекислого газа в атмосферу. Получается, что если сократить выбросы, то и проблема будет решена?

— Происхождение проблемы имеет космические корни и углекислый газ атмосферы — это ничтожная часть от реальных причин пересоздания климата Земли. Изменения климатических показателей на Земле — это лишь часть планетофизических процессов, которые проходят во всей Солнечной системе. Изменяется не только температура и влагооборот, меняются многие геолого-физические процессы как в газоплазменных оболочках, так и в земной коре. Поэтому рассмотрение климатических перемен должно

обязательно быть связанным с большими переменами в геолого-геофизической среде.

На Земле идет общепланетное преобразование. Это целый комплекс процессов, где стоит выделить следующие. Инверсия знака геомагнитного поля Земли (переполюсовка), снижение магнитной защиты Земли за счет убыли напряженности геомагнитного диполя. Общее наращивание теплосодержания в твердых, жидких, газообразных фазах вещества верхних оболочек Земли. Резкое возрастание разнообразия числа и энергоемкости метеокатастроф. Рост вулканической активности и сейсмических процессов. Приток энергии по звеньям солнечно-земных взаимосвязей. Резкая активизация процессов глубинной геодинамики.

Большое значение имеет ураганный прирост электромагнитной энергии техногенного происхождения, которая активно влияет на изменение геофизического портрета и функции Земли в составе Солнечной системы. Например, с 2001 г. годовая энерговыработка в результате деятельности человека на всей Земле в 10 раз превосходит годовые сейсмические энергозатраты природных сил.

Прямым следствием этих перемен в геолого-геофизической среде явились климатические процессы «нового поколения» — расформирование общих полей атмосферного давления, изменение температурных карт приземной атмосферы. Начинается перераспределение суши и водных массивов.



Угрожающим событием является ураганный рост скорости таяния арктических льдов (в 32 раза!), что произошло после солнечно-земного взаимодействия осенью 2003 года после рекордной геоэффективной вспышки на Солнце рентгеновского класса. Ближайшими практическими следствиями этих приемов со стороны природы будет исчезновение льдов Ледовитого океана.

К середине нашего века льды растают окончательно, и Ледовитый океан предстанет новым тепловым регионом Земли. Исчезнет природный отражатель солнечной энергии в пространство, и вся эта энергия будет поглощаться водной поверхностью, что совершенно изменит, например, характер образования циклонов на Земле, их частоту и энергоёмкость.

Полным ходом идет переполюсовка геомагнитного поля нашей планеты. Это вызывает пересоздание «климатической машины» Земли и ведет к изменению всех консервативных характеристик земной сферы обитания. Уже по существу произошло функциональное расформирование 16 климатостабилизирующих факторов — сюда входит общее поле давления атмосферы, температурное поле, изменение режима влагооборота и другие.

Наметились новые центры температурной стабилизации — для Северного полушария Теплый центр локализован на Западном тихоокеанском побережье. Отмечу, что Сибирь контролируется Теплым центром, что подтверждается наличием теплового максимума «Сибирского овала», т.е. региона с наиболее высоким подъемом температур. Холодный центр локализован на водных просторах Атлантики между Гренландией и Скандинавией.

Но дело не только во влаго- и температурораспределении. В связи с уменьшением магнитной защиты Земли, приближается время резкого повышения радиоактивности атмосферы (в том числе и от солнечных и галактических лучей). Может резко повыситься радиоактивность приземной атмосферы. В некоторых регионах Африки, в Восточной Бразилии радиоактивность может повыситься в сотни раз.

Уже сейчас заметно возрастает интенсивность ураганов и тайфунов. Появились так называемые электрические ураганы — Изабелла, Катрин. Отмечается значительное видоизменение характера протекания грозových процессов. Растет разнообразие природных самосветящихся образований и молниевых разрядов. Появились молнии нового поколения — «струи», «спрайты», «пояса» и другие. Все это свидетельствует об изменении электростатики и электродинамики атмосферы.

— **А каковы наиболее опасные техногенные факторы?**

— С моей точки зрения, наибольшую опасность несет все нарастающий электромагнитный хаос техногенного происхождения. Электромагнитная производительность технических средств, созданных человеком (за счет увеличения ЛЭП, электростанций, средств связи и т.д.), полностью видоизменила электромагнитный «климат» Земли. В результате планета оказалась окружена мощным электромагнитным «смогом» — от сверхнизких до сверхвысоких частот.

В некоторых радиочастотах Земля уже ярче Солнца в тысячи раз. Это означает, что на единицу поверхности Земли оказывается более мощное излучение, чем на Солнце. США, например, излучают электромагнитный поток в 6 млн. раз сильнее, чем воды Атлантики. Это приводит к огромному электромагнитному неравновесию Земли, что для самой Америки оборачивается увеличением числа разрушительных торнадо.

— **Получается, что в сочетании с глобальными изменениями «естественного происхождения», техногенные факторы многократно усиливают катастрофический эффект?**

— Несомненно! Приведу один пример. Ученые отмечают нарастание энергоемкости солнечно-земных взаимосвязей, что может завершиться своеобразным «президентским правлением Солнца». Геоэффективные вспышки на Солнце уже оказывают мощнейшее влияние на Землю, в том числе на технические средства человека. Это может повлечь за собой не только серьезное нарушение спутниковой системы, но и паралич всей техносферы Земли.

В мире построено множество сложнейших энергоемких систем. По всей планете — примерно 500 АЭС, сотни крупнейших гидроэлектростанций, построенных вблизи и над городами с миллионами жителей. Число сложных энергоемких систем постоянно растет, и, конечно, их паралич и разрушение приведут к величайшим человеческим потерям.

— В докладе Международной группы по изменению климата, сделанном на конференции в Брюсселе, прогнозируются бедствия для регионов Африки, Азии, Южной Америки, для Тихого океана и Арктики. С другой стороны, среди наиболее благоприятных регионов некоторые эксперты называют Россию, Канаду и скандинавские страны...

— Я с этим не совсем согласен, так как мы даже не знаем точно, какие новые энергоемкие процессы ждут нас через месяц, через год, тем более — через 10 лет.

Взять, к примеру, Сибирь. Она находится в благоприятных условиях для создания не только нового образца климата, но и новых биосферных условий, в которых возможно возникновение даже новых форм жизни.

Территория Сибири находится под протекторатом Восточно-Сибирской Мировой магнитной аномалии, которая все еще наращивает свою напряженность. Как известно, увеличение магнитных полей способствует жизненным процессам. Кроме того, в направлении Восточно-Сибирской магнитной аномалии со скоростью более 60 км в год движется Северный магнитный полюс Земли. Так что магнитного хаоса в Сибири не будет, это же характерно и для Канады, только в меньшей степени.

Но по дороге к возникновению новых жизненных условий в Сибири также произойдет немало мощных разрушительных и пересоздающих процессов. И в этом отношении нам надо быть готовыми к большим неожиданностям.

Прогнозируется, например, что подъем уровня мирового океана, вызванный глобальным потеплением, перераспределит отношения воды и суши и в Сибири, и в той же Канаде. Например, Обской залив будет простирается до Тобольска, появятся гигантские озера, вместо Западно-Сибирской низменности будет нечто вроде нового архипелага.

Последствия возможного грядущего континентального перераспределения суши могут оказаться катастрофическими для человечества в целом.

— По сообщению западных СМИ, в Брюсселе произошла задержка обнародования доклада. Причиной стали разногласия между учеными и дипломатами, которые хотели несколько смягчить содержащиеся в докладе выводы экспертов...

— Диалог ученых и политиков всегда развивался в пользу последних. На протяжении многих десятилетий ученые не только предупреждали о грядущих катастрофах, но и предлагали ресурсосzczędящие сценарии технического прогресса. Примером этого

может служить решение Мирового экологического конгресса в Рио-де-Жанейро, которое предупреждало о том, что высокий уровень жизни, достигнутый высокоразвитыми странами, является полостью неприемлемым для будущего. Это предупреждение не было принято во внимание по существу всеми ведущими государствами.

Люди во всем мире находятся под давлением моноволи, которая заботится только о прибыли для очень узкого круга людей. Элита продолжает сказочно обогащаться, цинично призывая брать с нее пример всему остальному человечеству. В результате — безумная гонка потребления.

Так, за последние годы в 2,8 раза выросло богатство людей по сравнению с ростом численности населения Земли. Отметим, что рост этого богатства не мыслим без дальнейшего технического прогресса, который не может осуществляться без разрушения закономерностей геолого-геофизической среды, которая именно и составляет базу и климата, и биосферы.

— **Вместо резюме: какова ваша позиция?**

— Поезд ушел. Такова позиция ученых-экологов, к которым я отношу и себя лично. Техногенный процесс надо было обуздать в 70-е годы XX века, тогда еще было время. Сейчас пошел системный развал и климата, и биосферы.

Элита по-прежнему или не видит угрозы, или делает вид, что не видит. В случае признания своей ошибки ей некуда будет деваться в глазах остального населения. Ведь для элиты население — это одновременно и потребитель, и избиратель, и рабсила.

Наши страхи построены на привычных сценариях жизни. Но уже в ближайшее время могут появиться новые виды угроз и страхов. Сейчас перед человечеством встает абсолютно новая задача — готовиться к выживанию. Этап высокого уровня жизни завершается. Надо серьезно готовиться — и психологически, и физически — к новым способам жизни.

Коллаж В. Бякина,
«НВС»

стр. 7

[в оглавление](#)

Постоянный адрес статьи
<http://www.sbras.ru/НВС/hbc.phtml?10+431+1>