

## НА ЗЕМЛЕ НАСТУПИЛО «ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН»

В последние годы наша планета дает все больше поводов для беспокойства. Землетрясения, превращающие в прах города, сметающие все на своем пути наводнения, неожиданные оттепели в разгар зимы, столь же неожиданно сменяющиеся резкими похолоданиями и другие природные катаклизмы – все эти «шалости» матушки-природы, все больше убеждают в том, что в общем доме землян творится нечто неладное.

Что именно? – на эту тему наш корреспондент беседует с ведущим научным сотрудником Института геологии СО РАН, профессором, доктором геолого-минералогических наук Алексеем Дмитриевым, который более тридцати лет занимается изучением проблем глобальной экологии.

- Время, в которое мы проживаем, для исторического процесса по своему содержанию является редким, поскольку происходит очень сильная планетофизическая перестройка, которая характеризуется пересозданием сложившегося в течении длительного времени климата Земли. При этом необходимо говорить о начавшемся сосуществовании двух климатических систем – старой и новой. Причем, это касается не только Земли. Подобные процессы происходят и на других планетах, так что справедливее будет говорить о некоторой перестройке нашей планетарной системы в целом.

Этими обстоятельствами и объясняются участвовавшие энергоемкие процессы: ураганы, тайфуны, торнадо и прочие явления, они общеизвестны, как стихийные бедствия. Если рассматривать их как чисто физическое явление, то в первую очередь необходимо отметить, что это огромные затраты энергии общепланетарного масштаба.

- Которые, согласно той же физики, не могут возникнуть на пустом месте...

- Совершенно верно! Согласно мировым наблюдениям, магнитосфера Земли постоянно бомбардируется разноскоростными потоками солнечного ветра (от 300 до 1000 км в сек). Этот поток, обтекая фронтальную часть магнитосферы, попадает в полярные щели - каспы. Именно здесь происходит значительное поглощение пришедшей извне вещества и энергии. В свою очередь это приводит к потеплению климата особенно в земных «холодильниках», коими являются Арктика и Антарктика. Я должен отметить, что нынешний процесс потепления на Земле вовсе не новость для длиннопериодных климатических ко-

лебаний на нашей планете. Как показывают научные исследования, в ее прошлом таких процессов «перестройки» происходило сотни. Но проходил какой-то промежуток времени, климат стабилизировался и вся живая природа Земли, подстраиваясь под новые условия быта и бытия, продолжала свое развитие.

- Алексей Николаевич, а где же человек с его активной хозяйственной деятельностью. Он находится вне происходящего?

- Отнюдь. Он в значительной мере дополняет и усложняет процесс климатической перестройки. Сегодня мы техническими средствами ежедневно производим энергию, равную энергии землетрясения в 8,3 балла (по шкале Рихтера). Общеизвестно, что основная выработка энергии приходится на мегаполисы. Чтобы этот негативный показатель выглядел более наглядно, приведу такой пример: сегодня в мегаполисе Европы электромагнитная напряженность в 6 – 8 тысяч раз превышает естественный природный показатель. Для сравнения возьмем наш сибирский регион. Здесь, в силу того, что плотность населения очень низка, нет такой скученности энергоемких производств как в Европе, то и электромагнитная напряженность близка к естественной. Еще один довольно яркий пример: в 2000 году по заказу нескольких крупных страховых компаний была составлена карта природных разрушительных катастроф. Когда она была готова, то выяснилось, что в большинстве своем все они происходили или вблизи, или непосредственно на территории крупнейших мегаполисов! Вот и ответ на ваш вопрос о роли активности человека. Очевидно, что разрушительные природные процессы будут возрастать по мере того, как будет возрастать активность энергоемкой хозяйственной деятельности человека.

- Вы предлагаете человечеству остановиться в развитии?

- Ни в коем случае, речь о другом. Необходимо более пристально посмотреть на нашу деятельность со стороны прав Природы, и задуматься, а что будет дальше. Не просчитывая последствия, мы беспрестанно извлекаем из недр в огромных количествах перспективные вещества и энергоресурсы, из которых затем производим в совокупности своей огромное количество техногенных энергетических сгущений. Нужно ли это все нам? Ведь, если хорошенько присмотреться, то энергии, которая существует в природе, предостаточно. Взять ту же молнию – это не тысячи – миллионы киловатт. Но проблема не в том, что мы все еще не можем ее использовать, а в том, что не хотим признать аль-

тернативные источники энергии. Иначе, чем можно объяснить, что молния и сопутствующие ей явления, как физическое явление, сегодня практически не изучена наукой

- Это упрек ученым?

- Это упрек «сильным» мира сего. Прежде всего, потому, что ими финансируется лишь та научная деятельность, которая способна принести мгновенную прибыль. Наука, которая этого сделать не может несмотря на ее стратегическое значение, находится, увы, в загоне. В частности - это касается экологических исследований. Иначе чем объяснить, что повсеместно идет свертывание водомерных постов, метеостанций и иных пунктов наблюдения за состоянием природы. На сегодняшний день нам неизвестна природа зарождения экваториального Эль-Ниньо – теплой водной массы, которая распространяется от Австралии к Южной Америке. Это явление вызывает ураганы, тайфуны, засухи, обводнения, перед которыми «повелители» природы попросту бессильны. Другой потрясающий пример – в выпущенном несколько лет назад в нашей стране учебном пособии для университетов по метеорологии нет ни одного упоминания о грозовых явлениях. Пока главным мериллом в нашей жизни будет золотой телец, мы будем лишь усугублять ситуацию, постоянно увеличивая количество невежества и заряд в экологической бомбе.

- Алексей Николаевич, вернемся к процессу потепления. Некоторые пророки, говоря об этом явлении, предсказывают очередной всемирный потоп.

- О том, что уровень воды в мировом океане поднимается – факт общеизвестный. Вызвано это в первую очередь таянием льдов на полюсах. Последние оценки суммарного потепления полярных областей на основе нескольких миллионов замеров температуры атмосферы показали, что за последние 20 лет глобальная температура северного и южного полушарий повысилась на 2 градуса. Здесь сказывается и чересчур интенсивная погоня человечества за «обеспеченной» жизнью и внешняя энергетическая бомбардировка. При таком напоре термической волны через 25 лет региональная температура повысится на 6 – 8 градусов, что лишит ледовитый океан круглогодичного ледяного покрова. Согласно последних данных толщина ледяного покрова в Антарктике, в Гренландии и Арктике за последние годы заметно. В пересчете на кубические метры получаются гигантские объемы пресной талой воды, которая постепенно начинает поглощать материковую сушу. К чему это ведет видно из довольно наглядного примера: в июне 2000 года правительство Новой Зеландии вынуждено было эвакуировать треть жителей океанического государства Тувалу, которое вскоре может уйти под воду. По прогнозам ученых, уже в ближайшее

время часть атоллов Тувалу должна полностью оказаться под водой, и есть риск, что к 2075 году Обская губа достигнет Тобольска.

Что и говорить, перспективы нерадостные. Что в данном случае предлагает наука?

- Повторюсь, наука требует пристального внимания к своим предупреждениям и прогнозам. В противном случае Земля, как живой организм, вынуждена сама будет включить определенные механизмы самозащиты, от которых нам может не поздоровиться.

- Что на этот счет говорят предсказатели. В частности, Вы знакомы с пророчествами индейца – ирокеза Роберта ВОЛКА- ПРИЗРАКА, услугами которого пользуется институт американской космонавтики НАСА.

- К великому огорчению многих должен сказать, что время отдельных пророков и пророчества прошло. В первую очередь это связано с тем, что меняется физико-химическая модель нашей планеты. Сейчас как никогда важно объединить усилия ученых всего мира, чтобы просчитать модель недалекого будущего нашей планеты и исходя из полученных результатов, скорректировать дальнейшую общечеловеческую деятельность.

- Алексей Николаевич, что вы скажете о гипотезе, согласно которой Земля находится под неусыпным оком более развитых цивилизаций, которые контролируют ситуацию на нашей планете и готовы в критический момент прийти к нам на помощь...

- Я уверен, что это действительно так. Неоднократно к нам из космоса поступали предупреждения о том, что нельзя быть варварами по отношению к своему общему дому. В частности, через Рерихов землянам передано учение «Агни Йога». Сегодня как никогда люди снабжены очень точным Учением, очень точной характеристикой той среды, которой пока еще не существует, но которая будет обладать оповещенными в Учении качествами.

Выступавший в Новосибирском Академгородке Генеральный секретарь ЮНЕСКО Фредерико Майор сказал довольно интересную фразу, о том, что те сценарии будущего, которые были построены на СТАРОМ ВООБРАЖЕНИИ, то есть на тех принципах, на которых строилась нынешняя техническая цивилизация, уже непригодны. Будущее надо конструировать из новых планов воображения. Возьмем «Агни Йогу»: развивайте вообра-

жение, потому что оно эволюционирует в точное, глубокое мышление. – не об этом ли говорил Фредерико Майор?

А что делаем мы? Объявляем себя царями и покорителями природы, принимая решение «не унижать человека перед законами природы», как это было заявлено на одной из сессий ООН. По сути, мы объявляем войну природе, забывая при этом, что мы сами являемся ее частью. А ведь еще в 1936 году Елена Ивановна Рерих в одном из своих писем указывала, что «Познание высших законов подчинит технику духу, и отсюда утвердится и познание высших целей, которое поведет к преобразованию всей природы. Преображенная природа, преобразенный дух народа подскажет новые, лучшие формы устройства жизни. Другого пути у нас, по всей видимости, просто нет.

Беседовал Сергей Корзенников. Новосибирск