

Несмотря на наступившие морозы, нынешняя зима мало похожа на настоящую, зато заставляет припомнить народную мудрость: «бойся январской весны», «хилая зима живуча». Что думают об этом ученые?

Планета чувствует себя плохо. Биоразнообразие сокращается, и за последние 30 лет живых существ вокруг нас стало почти на треть меньше, а разрушительная сила ураганов выросла в 2-3 раза. Да и вообще количество стихийных бедствий заметно возросло, а через 10 лет их число удвоится. При этом мы поглощаем гораздо больше ресурсов, чем земля может производить. Если бы все человечество придерживалось, к примеру, английских стандартов жизни, то потребовалось бы три планеты, чтобы обеспечивать необходимый уровень.

Наша Земля пережила несколько периодов массовой гибели живого. Похоже, участь динозавров ждет и человека, если он не образумится, - недаром ученые именуют нашу геологическую эру антропоценом и даже называют ориентировочные сроки ее конца - 2050 год.

Сценариев грядущей катастрофы много - от смещения магнитных полюсов, что чревато очередным ледниковым периодом, до экспериментов с генами: когда ученые возьмутся «улучшать» че-



ловека, тут-то ему и настанет конец. Астрономы ожидают в середине нашего века сверхвысшую на Солнце, и Земля превратится в огненный ад. Вулканологи обещают извержения крупнейших вулканов, каждый из которых дремал тысячи лет. Один только Эльбрус чего стоит: 900 лет назад он устроил такое, что куски остывшей лавы и сегодня можно найти даже под Астраханью. Если таких наберется десятка два, то нам не выжить. Если кто и укроется от ядовитых газов и пепла, то последующие извержения накроют всех...

Самый оптимистичный сцена-

рий такой: повышение температуры принесет засуху, эпидемии тропических болезней (к примеру, малярии и энцефалита), двинется на север и колорадский жук. Человечество хоть и не вымрет, но о нынешнем качестве жизни придется забыть. Что касается Рос-

сиги, то помимо увеличения числа лесных пожаров, сокращения количества видов животных и растений заметно пострадает и наше сельское хозяйство, которое и без этой напасти испытывает множество проблем. В общем, грядущее сравнимо с мировой войной.

ЧТО ВСЕ ЭТО ЗНАЧИТ?

О чем предупреждают погодные аномалии

плой воздух, солнца почти не видно, потому что в этом году ослаб центр высокого давления вблизи Азорских островов и изменились траектории циклонов. Общее потепление климата на планете происходит неравномерно, поэтому возможны резкие контрасты, всплески морозов и оттепелей (кстати, будут еще морозы и у нас). Причем в ближайшие годы такая картина будет повторяться чаще. Наиболее опасным станет таяние ледниковых щитов в Гренландии. Полного затопления территорий не произойдет, но жителям прибрежной полосы это доставит немало хлопот - в течение ближайших столетий, конечно.

А все дело в парниковом эффекте, небывалой концентрации в атмосфере углекислого газа, чего не случилось за всю историю человечества. Состав атмосферы за последние 100 лет существенно изменился, и этот процесс вызван

жиганием ископаемого топлива. Результат проявляется в том, что разница температур зимой и летом становится все меньше. В Сибири жгучие морозы уходят в прошлое, и за последние полвека средняя зимняя температура повысилась на десять градусов. Веч-

ная мерзлота, которая занимает больше половины площади России, подтаивает, разрушаются дороги, трещат по швам дома.

Если же говорить о глобальных перспективах, то нынешний безжизненный Марс (впрочем, это вопрос пока спорный) когда-то имел атмосферу, похожую на нашу. Теперь там четко прослеживаются очень резкие сезонные изменения, ветры, штормы.

Что делать, чтобы избежать катастрофы?

- Мир спасут наука и новые технологии. Нужно развивать энергосбережение, возобновляемые источники, восстанавливать окружающую среду.

Академик Израэль предлагает более радикальный путь: распылять в верхних слоях атмосферы сотни тысяч тонн серы. Эти частицы, по мысли ученого, будут отражать солнечное тепло и компенсировать парниковый эффект. Это что - смелая научная гипотеза или проект нового Чернобыля?

- Идея не нова, тридцать лет назад ее предложил наш климатолог Михаил Иванович Будыко. На Западе такую возможность смоделировали и детально исследуют, как это повлияет на климат, осадки, озон... Выяснилось, что это может причинить серьезный вред озоновому слою. Кроме того, дожди из серной кислоты никому не понравятся. А вот принесет ли такая затея эффект? Сомнительно. В прошлом веке самый большой в мире вулкан Пинатубо выбросил в атмосферу 20 миллионов тонн сернистого газа - то есть в десятки раз больше того, что дадут предлагаемые искусственные выбросы, но глобальная температура упала всего на 0,2 - 0,3 десятых градуса. Причем через два года все снова пришло в норму.

Пока же прогноз такой: климатические зоны будут смещаться, наши зимы станут мягкими, почти без снега, как в Европе или на юге Украины. Круговорот воды ускорится, резко возрастет количество ливневых тропического характера, но от засухи нас не избавит. Зато потепление потребует меньше энергии на обогрев, а избыток углекислого газа способствует росту сельскохозяйственных культур. Так что, с одной стороны, действуя в духе Киотского протокола, следует замедлить влияние парникового эффекта, а с другой - научиться использовать открывающиеся возможности и поставить их на службу экономике.



КОЛПАЖ АЛЕКСАНДРА МАТЮШКИНА

БЫВАЛО И ХУЖЕ

Своенравная погода регулярно давала нашим предкам повод для тяжелых раздумий. Если сравнить свидетельства летописцев с теми неприятностями, что на нашей памяти, то вывод один: бывало и хуже. Из-за погодных неожиданностей наша земля пережила за последнее тысячелетие более 350 голодных лет.

979 г. Летом на Русской земле наблюдались «великие страшные» грозы и сильные ветры с вихрем. «И много пакости причинило людям, скоту и зверям, как и лесным, так и степным».

1396 г. В Москве - гроза 25 декабря: «был гром, а туча от полуденной страны».

1404 г. Бесснежная зима в столице: «зима же сия незнаема была, гола без снегу».

1474 г. Весной был «трус в граде Москве». Во время землетрясения рухнула церковь Св. Богородицы.

1529 г. Летом сильные дожди, бури, грозы. Порывами ветра в столице срывало верхи многих церквей. Голодный год.

1566 г. 26 июня - небывалая гроза. От про-

ливных дождей Москва-река разлилась, как весной. Водой снесло многие дома и мосты. На Руси в тот же год - эпидемия: «лихое поветрие». Во многих местах некому было хоронить мертвых.

1601 г. 28 июля - сильные заморозки в столице: «Великий мраз и позябе всякое жито и всякий овощ, и бысть глад велик три лета».

1626 г. 5 февраля в Москве - полярное сияние: «ино был столп огненной и от земли до небеси и стоял четверть часа».

1786 г. Жестокие московские морозы в начале января сменились оттепелью. Затем наступила холодная дождливая весна. Посеянный хлеб почти пропал, люди умирали от голода.

1859 г. 3 июня в Москве необыкновенно сильный дождь с крупным градом при бурном ветре произвел большие повреждения. Во многих частях города затоплены подвальные и первые этажи, сорвано много крыш.

1876 г. В России необычайно морозная и многоснежная зима. 17 - 22 мая во многих областях температура была ниже нуля, шел снег. Эпидемия оспы на востоке и севере.

1919 г. Благодаря необычайно теплой погоде отмечено весеннее пробуждение природы. В Москве 18 февраля прилетели грачи. Но ясные солнечные дни сменялись ночными морозами ниже 10 градусов. Осимые всходы погибли.

ПОКА ЕЩЕ НЕ КОНЕЦ СВЕТА...

Погодные причуды, случавшиеся в истории неоднократно, к концу своего прямого отношения не имеют, - говорит профессор. - Да, в Евангелии от Луки сказано, что «будут большие землетрясения по местам и глады, и моры», причем имеются в виду такие катастрофы, что «люди будут издыхать от страха и ожидания бедствий, грядущих на вселенную». Один из серьезных факторов этих аномалий - ускоряющийся научно-технический прогресс, которому вполне по силам устроить нечто подобное. Но я бы обратил внимание на другие, духовные признаки грядущей катастрофы, которые тоже названы в Евангелии.

Один из них - «мерзость запустения, стоящая на святом месте». Речь тут о прогрессирующей потере христианами всех рангов - от духовенства до мирян - стремления жить по заповедям Христовым, подмене забот о спасении души чисто земными целями. Вместо искания Царства небесного и правды его христиан охватит жажда царства земного и его наслаждений. При этом «восстанут лжехристы и лжепророки, и дадут

«Царь природы» ради комфорта и удовольствий не щадит собственного царства, с успехом превращая живое в мертвое. Но кто победит в этой схватке, если природа всерьез возьмется за своего обидчика? Атеисты уверены, что люди отправятся обживать новые планеты, когда покончат со своей; верующие же полагают, что дело идет к концу света, и природные катаклизмы - последний звонок грешному миру. Однако профессор Московской духовной академии Алексей Ильич ОСИПОВ считает, что опасаться нужно не нынешних климатических капризов, а более серьезных вещей.

великие знамения и чудеса, чтобы прельстить, если возможно, и избранных». Они отвлекут многих легковверных от главного в жизни, соблазнив магией, оккультным, то есть вернув в язычество.

Но как отличить ложные чудеса от истинных?

- Основной критерий - святость жизни человека, творящего чудеса. Если же мы не сможем об этом судить, то лучше следовать правилу святых отцов: «не хули и не принимай».

Сказано в Евангелии и об «умножении беззаконий». Становится все очевиднее, что человечество идет к окончательному духовному и нравственному развращению,

так что наступит эпоха «полной свободы», которую завершит приход антихриста. Напомню слова святителя Игнатия Брянчанинова: «антихрист будет логичным, справедливым, естественным последствием общего нравственного и духовного направления человека».

В наш рациональный век нелегко поверить в такого персонажа. Скорее уж на выборах мы проголосуем за какого-нибудь уголовного авторитета...

- За явного злодея, скорее всего, голосовать не будут, но лукавого, сумевшего скрыть истинные намерения за красивой демагогией, выберут непременно. В Апока-

липисе сказано: «придут и поклонятся перед ним все народы». Вся земля будет единым государством, и царем вселенной станет антихрист. Хотя конец света явно еще не виден, но мир постепенно идет к этому под флагом глобализации.

Чем же этот антихрист так прельстит «все народы»?

- «И даны были ему уста, говорящие гордо и богоухольно, и дана ему власть действовать сорок два месяца», говорится в Откровении. Он искоренит преступность с помощью жесточайших законов и тотального контроля за каждым. Установит на земле долгожданый мир, расходы на вооружение



которая «найдет на всех живущих по всему лицу земном», сказал Господь.

Выходит, мы стремимся к ложным целям? Люди мечтают о мире и благоденствии, но эта мечта ведет к концу света... Почему?

- Потому что духовное состояние людей не соответствует этой мечте. Вспомним, что сказал Господь перед потопом: «Не может дух мой пребывать в этих людях, поскольку они стали плотскими». То есть совершенно утратили мысль о чистоте души, избавлении от рабства страстей - тщеславия, гордыни, зависти, похоти... Ибо только избавившись от них мы сможем достойно решить свои земные проблемы. А пока - посмотрите, как портится человек только из-за того, что у него денег в сто раз больше, чем у соседа... Эта плоская двухмерность, без ориентации на духовное очищение, лагуна. Действительную оценку чему-либо можно дать только с точки зрения вечности, сознавая, что мы смертны, и земная жизнь - лишь подготовка к вечной. Поэтому царство антихриста, при котором наступит это бездуховное земное изобилие, губительно.

...А что касается нынешней погоды, то это пустыка. Природные капризы - еще не конец света.