

ЧЕМУ НАС УЧАТ ПРОШЛЫЕ КАТАСТРОФЫ ЗЕМЛИ

Современные научные исследования прошлых состояний Земли ясно указывают на то, что на протяжении всей истории биосферы неоднократно происходили катастрофы, наносившие огромные потери флоре и фауне развивавшейся на планете жизни. Мы не будем касаться проблемы возникновения жизни на Земле, это отдельная тема. Достаточно того факта, что жизнь, по имеющимся следам, возникла в первый миллиард лет после окончания формирования планеты, и образования древнего океана. Далее жизнь непрерывно развивалась от простейших одноклеточных организмов до появления Разума и фактического его распространения по всей земной поверхности. И при всём этом время от времени возникали глобальные катастрофы, которые, казалось бы, должны были уничтожить всё живое на планете, но такого не случалось. В рамках Международной программы геологической корреляции «Редкие события в геологии» отмечены четыре Великие массовые вымирания биоты. А в промежутках между ними существовало более десяти малых вымираний с интервалами между ними от 26 до 34 миллионов лет.

Первое отмеченное великое вымирание произошло примерно 544 миллиона лет назад и получило название великой Кембрийской революции. В этот период жизнь еще не выходила на сушу, она целиком концентрировалась в водной среде. За короткое по геологическим меркам время полностью вымерли появившиеся в конце докембрийского периода первые многоклеточные организмы, образовавшие эдиакарскую фауну беспозвоночных животных. В геологических масштабах мгновенно после этого возникло огромное разнообразие различных скелетных организмов. Произошёл скачок в развитии биосферы, что открыло путь появлению в дальнейшем высших растений и животных.

Второе, Пермское великое вымирание, случилось примерно 250 миллионов лет назад. Это было грандиозное событие. К этому времени жизнь сумела выйти и на сушу, но внезапно на суше исчезла почти вся растительность и 70% фауны. В морях погибло 85% всех форм жизни. После этого наступила эра господства рептилий, достигшая максимума примерно 210 миллионов лет назад.

Третье Триасовое великое вымирание произошло примерно 190 миллионов лет назад. За время одного миллиона лет исчезли многие сухопутные и морские виды животных и растений. Но в основном сохранились рептилии.

Четвертое, Позднемеловое великое вымирание, произошло 65 миллионов лет назад. Исчезла половина всех родов и видов животных и растений. В морях вымерли аммониты, белемниты, все морские рептилии. На суше исчезли крылатые рептилии и динозавры, а также значительная часть растительного мира. На освободившиеся места вскоре вышли млекопитающие.

О подлинных причинах возникавших Великих вымираний по-существу практически ничего не известно. Единственный реальный намек относится к Позднемеловому вымиранию. В те же 65 млн. лет назад возможно произошло столкновение Земли с крупным астероидом, диаметр которого оценивается, по следам существующей воронки, оставленной в районе Мексиканского залива, в 10 километров. Такое событие способно вызвать глобальную катастрофу с непредсказуемыми последствиями для биосферы. Но специалисты отмечают, что массовое вымирание рептилий началось задолго до падения астероида, и было вызвано геологическими подвижками, вызвавшими изменение климата планеты. Откладываемые рептилиями яйца перестали прогреваться в песке до нужных температур, и многие зародыши этих видов погибали, поскольку высиживание яиц у рептилий не проводилось.

Это всё дела давно минувших дней. Для нас более значимыми служат события, произошедшие со времени появления первых людей, относящихся к виду Человека Разумного. Это произошло примерно 3 миллиона лет назад. В эти времена научные исследования выявляют частые смещения магнитных полюсов Земли, вплоть до периодически возникающих переполюсовок магнитного поля планеты, когда северный и южный полюса меняются местами. При таком быстро протекающем процессе возникает пауза, во время которой магнитное поле Земли исчезает. На это время Земля лишается своей защиты от космических и вредных солнечных воздействий на земную жизнь. Один из примеров таких исследований – экспедиция в конце 50-х годов прошлого столетия института Глобальной физики (Париж), проводившая в экваториальной части Тихого океана глубинное бурение дна с извлечением вертикальных столбиков кернов. Измеряли остаточную намагниченность образцов и полярность магнитного поля, в зависимости от геологического времени. Выяснилось, что за последние 4 миллиона лет переполюсовка поля скачком произошла 11 раз, т.е. период между этим событием составляет примерно 400 тысяч лет. Одновременно обнаружилась корреляция частоты изменения полярности магнитного поля с частотой модуляции климата. На этом предположении следует задержаться.

Исследования следов прошлых катастроф, оставленных на поверхности Земли, широко проводятся в мире, и имеется множество опубликованных материалов по таким событиям. Так, в книге Вотякова А.А. и др. под названием «Теоретическая География» (М.: София, 2000 – 152 с.- ISBN5-220) сообщается о выдающихся результатах, полученных в рамках этой новой научной дисциплины. Авторы теоретической географии открыли существование на земной поверхности кольцевых горных систем, опоясывающих земной шар по окружностям, лежащим в плоскостях, проходящих через центр планеты. Общая протяжённость каждой из систем составляет примерно 40 тысяч километров. Обнаружить такие кольцевые горные системы не удаётся на двумерных картах Земли, спроектированных на плоские листы. Теоретическая география позволила сделать такое открытие, используя глобус. На нём кольцевые горные образования, лежащие в плоскостях, проходящих через центр Земного шара, определяются однозначно. Образование кольцевых горных систем объясняют тем, что они возникали на местах, куда смещался экватор Земли во время происходивших катастроф.

Теоретическая география подробно определяет три последних случая образования кольцевых горных структур на Земле, связанных с возникновением нового положения экватора Земли. Древнейший экватор проходил через Шпицберген, Таймыр, Северный Урал, Западную Сибирь и далее вокруг Земного шара. Следующий экватор, названный древним, проходил через Скалистые горы (США) к Беринговому проливу, через Якутск, Улан-Батор, гору Джамолунгу, Индостан, через подводные горы Индийского океана, вдоль Мальдивских островов и далее – эта кольцевая горная система – след катастрофы, случившейся примерно 38 тысяч лет назад. Наконец, самая близкая к нашему времени так называемая старая кольцевая горная система, возникла примерно 14 тысяч лет назад, она проходит через Гималаи, Кавказ, Карпаты, Альпы, Атласные горы и далее. Максимальное удаление старого экватора от современного его положения не превышает 3000 километров.

Но есть намеки на еще более древние кольцевые горные структуры, однако их определить непросто, поскольку они приходятся на периоды, когда на Земле проходили бурные передвижения континентов, исчезновение и появление новых континентов, например известной Гондваны, раскол которой на несколько частей произошёл примерно 200 тысяч лет тому назад. Одна такая часть продрейфовала на юг, и там возникли два ныне существующие континента – Австралия и Антарктида. Еще одна крупная отколовшаяся часть Гондваны дрейфовала на Запад и образовала Южную Америку, состыковавшуюся с древней Северной Америкой. А еще раньше

Северная Америка отделилась от Африки, и контуры её восточных берегов точно совпадают с контурами западных берегов нынешней Африки, на что обратил внимание в начале прошлого века известный учёный Альфред Вегенер, опубликовавший свою теорию дрейфа континентов в середине 20-х годов XX века. Утверждение о дрейфе континентов произвело революцию в геологической науке недавнего прошлого, разделившей геологов на «фиксистов» и «мобилистов». Первые придерживались прежних представлений о незыблемости континентов, вторые восприняли дрейф континентов, как факт. Проблема решилась в 50-х годах прошлого века, когда усиленные исследования океанов дали неоспоримые факты в пользу дрейфа континентов. Лагерь «фиксистов» быстро опустел.

Чтобы кончить вопрос с Гондваной, остаётся отметить, что центральная часть этого расколовшегося континента внезапно опустилась на дно древнего океана. Видимо, это был результат катастрофы, о которой наука пока мало что знает. Можно лишь предположить, что и прошлые массовые вымирания биоты на Земле, о которых говорилось выше, могли стать следствиями катастроф, которые отмечены тремя описанными кольцевыми горными системами, но следы этих катастроф безнадежно стерты временем.

Возникает вопрос – чем можно объяснить такие катастрофы, во время которых скачком меняется положение земной поверхности относительно оси вращения, что сопровождается, в том числе, гигантскими всемирными потопами, переполюсовками магнитного поля, массовой гибелью растительного и животного миров, но не изменяющимся движением планеты по своей традиционной орбите. Попытки объяснить такие факты ведутся в двух направлениях. Во-первых, предполагается, что в космосе существует некий фактор, вызывающий поворот всей планеты на своей орбите, но без смещения центра тяжести, и продолжением своего движения после переворота по традиционной орбите. Сторонники такого механизма опирались на открытый в 1985 году космонавтом Владимиром Джанибековым необычным эффектом. Работая в космосе на станции «Салют 7», Владимир обнаружил, что отвинченная им гайка-барашек, вращаясь, летела в невесомости по прямой траектории, но через каждые 40 см она скачком переворачивалась на 180 градусов, сохраняя в неизменности положения своего центра тяжести и продолжая движение по прежней траектории.

Владимир высказал предположение, что эффект не определяется внутренними проблемами космического корабля, а целиком вызван существованием в космической среде некоего фактора, в том числе связанного с его воздействием на любой объект, движущийся в невесомости и при этом вращающегося. В частности, таким объектом является Земля. Противники такого мнения заявляют, что Земля – это не гайка, что эффект Джанибекова не связан с космосом, а может быть объяснен несимметричностью самой гайки. Мы слишком мало знаем особенности космоса, поэтому обсуждать возникшую проблему оставим заинтересованным в этом специалистам.

Во-вторых, те, кто ищет объяснение происходящих глобальных катастроф и возникающих при этом явных смещений всей поверхности планеты, предлагают другие варианты происхождения. В теоретической географии отрицается «кувырок» всей планеты. По тем или иным причинам во время катастрофы с большой скоростью перемещается как единое целое верхняя жесткая сфера планеты, получившая название литосферы. Она занимает новое положение относительно наклона оси вращения Земли, изменяются положения магнитных полюсов, выбрасывается вода из морей и океанов, создавая всемирный потоп, меняется климат в прежних местоположениях. Но внутренние сферы планеты, включая металлическое ядро, испытывают возмущение, но сохраняют своё положение и в целом центр тяжести не

изменяется. Меняется ли наклон земной оси? В книге «Теоретическая география» говорится:

«Может ли ось вращения Земли изменить своё положение в пространстве? Нет, не может - это противоречило бы механике Ньютона. И, тем не менее, как бы это странно не звучало, но можно сказать, что в ознаменование конца второго тысячелетия в печати обнародовано несколько сценариев предполагаемого "конца света", сопровождающихся именно скачкообразным изменением положения оси вращения Земли». Необходимое надёжное обоснование того, что толкает литосферу к катастрофическим перемещениям, к сожалению, не приводится. В цитируемой книге утверждается, что нестабильность литосферы связана с тем, что на противоположных полярных пространствах возникают с каждой стороны по одному центру, в каждом из которых идёт накопление льдов. Например, Гренландия с одной стороны, и Антарктида с противоположной. Во время катастроф центры могут переходить на другие места, где смена климата вызывает скопление льдов в новых местах. Когда накопление льдов превышает определённый порог, любое внешнее воздействие может вызвать потерю устойчивости и катастрофическое перемещение литосферы как целого. А в нынешнее время, когда наблюдается массовое таяние льдов в приполярных областях, такой механизм отсутствует. Означает ли это, что катастрофы отменяются? Сомнительно.

Перейдём к тому, какие последствия возникали после произошедших последних катастроф. После древнейшей катастрофы южный полюс Земли оказался на северо-западе Африки, а северный полюс – в одной из частей Австралии, 93 тысячи лет назад Франция оказалась приполярной областью, где росли мхи, бегали полярные олени, а земля покрылась мощными льдами. Приполярные области России существовали в относительно тёплом климате, там стояли рощи длинноствольных берёз, травы, которыми питались мамонты, древние бегемоты, там жили последние известные саблезубые тигры. Согласно очень точной карте Земли турецкого адмирала Пири Рейса, (1513 год), являющейся копией некоей более древней карты египетского происхождения, Антарктида была свободна ото льда, видны все реки и горы, то есть, она пребывает в теплом климате. Этот факт подтверждается бурениями ледового покрова современной Антарктиды, подтверждающими существование подо льдом горного хребта по карте Рейса.

Следующее, так называемое древнее смещение экватора произошло в результате катастрофы, вызвавшей очень быстрое перемещение литосферы относительно наклона земной оси. Северный полюс оказывается примерно там, где он находится в наше время. На некогда цветущие районы современного приполярья из-за разрывов в атмосфере на Землю прорывается космический холод, который мгновенно замораживает берёзовые рощи, так что оледеневшие деревья остаются в таком виде стоять на своих местах. Одновременно вымирают все мамонты, замороженные туши которых находят и изучают сегодня. Причем их мясо настолько сохранилось, что его с удовольствием едят ездовые собаки. 23 июня 1977 года в Магаданской области был обнаружен вмёрзший в ледяную глыбу прекрасно сохранившийся труп мамонтенка. Радиоуглеродный метод определил время его гибели от сильнейшего мороза примерно около 39 тысяч лет назад. В желудке мамонтенка обнаружена хорошо сохранившаяся свежая трава, что указывает на практически мгновенное замораживание объекта, не давшее возможность этой траве перевариться в желудке. Этим же методом определено время оледенения найденных взрослых мамонтов и высокоствольных берёзовых рощ, также равное примерно 39-и тысячам лет назад. Южный полюс переместился в Антарктику, которая сразу покрылась льдами. Именно тогда возник на новом месте древний экватор, начинающийся от Скалистых гор США и далее.

Следует добавить, что почти все известные месторождения нефти, газа и каменного угля располагаются в непосредственной близости от найденных прежних экваторов,

что указывает на появление там в давние времена бурной растительности, остатки которой создали в этих местах кладовые нефти, газа и каменного угля. Другие подробности повторявшихся катастроф следует искать как в цитируемой книге А.А. Вотякова, так и в многочисленных материалах, публикуемых в научных и научно-популярных источниках.

Что может извлечь современная наука из сведений, полученных ею о прежних глобальных катастрофах, проходивших ранее на Земле? Прежде всего, убеждение, что катастрофы не приводят к «концу света», к полному уничтожению жизни на Земле. Происходит переход биосферы в качественно новое состояние, ведущее, как правило, к появлению более высокого уровня организованности, к появлению Разума в природе планеты, к его совершенствованию.

С другой стороны, похоже, человечество находится на пороге назревающей новой глобальной катастрофы, после которой совершится болезненный переход уцелевших людей в Новый Мир, в котором не останется места для современной цивилизации. Соответствующие предупреждения для людей без указания времени, вместе с метанаучными знаниями переданы через Елену Ивановну и Николая Константиновича Рерихов в 20-х – 30-х годах прошлого века в Учении Живой Этики. В этом Учении, в частности, сказано, что человечество – это пятая Раса живущих на Земле людей. До нас существовало четыре Расы, создавших у себя развитые цивилизации, но эти цивилизации не вписались в космическую эволюцию, они бесследно исчезли в прошлых катастрофах. Наша пятая Раса, при всех своих достижениях, ведёт земную цивилизацию к неизбежной катастрофе. В недрах этой цивилизации должна зародиться шестая Раса, которая сменит ныне существующую.

Сегодня каждый человек сам определяет свою будущую судьбу. Большинство людей обладают слишком низким уровнем сознания, и это уменьшает их шансы перейти в Новый Мир. Необходимо серьезно озаботиться самоусовершенствованием, расширением своего сознания, освоением космического мышления, по возможности получить знакомство с основами Учения Живой Этики. Но всё это не означает, что следует прекращать борьбу со злом и борьбу за справедливость в текущей жизни.