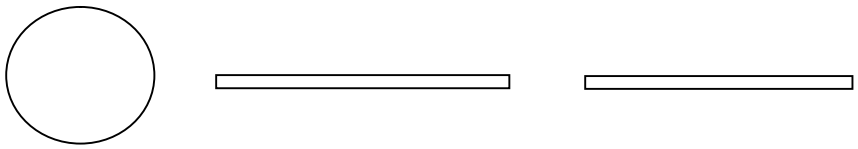
диция альпинистов или горнолыжный курорт пострадали от землетрясения. Следовательно, землетрясения под горами не происходят. Это ноосферное восприятие реального мира природы.

Представление, что землетрясения сотрясают горы – видимый, желаемый чувствами человека мир или эстесфера.

Учение о тектоники плит сформировалось из представлений о дрейфе материков, распаде Пангеи на Лавразию и Гондвану с последующим обособлением Северной Америки и Евразии, Южной Америки, Африки, Австралии и Антарктиды. Все перемещения совершали на физической карте, т. е. на горизонтальной плоскости. Это эстесфера, потому что в реальности форма Земли иная – сферическая.

В ноосфере наша планета из-за своей сферической формы называется земным шаром. В плане это круг. Плита с позиции геометрии представляется собой прямоугольный параллелепипед, а в плане – прямоугольник.



а) б)

Рисунок.

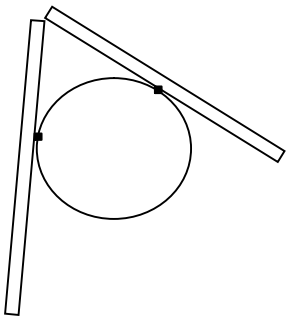


Рисунок 1. Плиты земного шара. Тихоокеанская – а, евроазиатск – б (в едином масштабе)

Если поместить плиты на Землю, каждая из плит коснется поверхности земного шара в одной точке, а столкнутся плиты в атмосфере. Получается, что в реальности (в ноосфере) литосферных плит на сферической Земле теоретически быть не может. Это придуманный чувствами человека мир, находящийся только в мозгу его голову, или эстесфера.

При сферической форме нашей планеты погружающееся с поверхности ее каменной оболочки объемное тело может быть только конусом с вершиной, опущенной в недра. Конусы ни перемещаться, ни сталкиваться не могут.

Если соединить область гипоцентра с краями эпицентральной области, в плане имеющей овальную форму, то получится объемное тело, испытавшее сотрясение при землетрясении. Им будет конус, но ни как не плита.

НАСА послало на космическом корабле за пределы Солнечной системы для инопланетян в качестве достижения человеческой мысли схему перемещения материков от Пангеи до наших дней. Предположим, инопланетяне получат это послание. Какой вывод они сделают о форме нашей планеты? Ответ, очевиден: Земля плоская! Вот что бывает, когда чувства (эстесфера) подавляют разум (ноосферу).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дуничев В.М. Геология XXII века. – Южно-Сахалинск: Издательский дом “Welcome”. 2002. – 162 с. 2. Дуничев В.М. Вымыслы и реалии в естествознании. www.science.sakhalin.ru/Geography/DVM/2003/Index.html

ЗАКОНЫ ФИЗИКИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ: ВУЛКАНИЗМ ОБУСЛОВЛЕН СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИЕЙ И ГРАВИТАЦИОННЫМ ПОЛЕМ ЗЕМЛИ

Дуничев В.М.
Сахалинский государственный университет

Ноосфера начинается при объяснениях реально существующих в природе объектов и явлений. Разумом задаются вопросы, выбираются логически выдержанные, не противоречащие уже выявленным законам ответы, создается модель, приближенно описывающая изучаемый объект.

Чувствами же природные объекты и явления воспринимаются такими, какими их видит человек. Создаются чувственно-наглядные образы, существующие только в голове человека, и подбираются иллюстрации для их подтверждения. Это доноосферная деятельность людей, заключающаяся в высказывании мифов или вымыслов называемых мнениями, представлениями.

Эти две стадии познания мира Природы: высказывание мифов и вымыслов видимого мира – доноо-

сферная стадия, и создание модели реальной картины природы – ноосферная стадия, хорошо прослеживаются при объяснениях причин вулканизма.

Величие вулканов позволило древним грекам назвать их циклопами: громадными истуканами с горящим глазом во лбу, в гневе с шумом бросающими глыбы. Пепловое извержение изображено борьбой Зевса с титанами, когда все заволоклось дымом и сотрясалось. Последующее сражение Зевса с Тифоном - стоголовым чудищем, сжигающим все на своем пути, пример иллюстрации излияния лавы.

С начала логоса суть извержений вулканов в античности виделся в выходе огня из кратера при горении в близповерхностных пустотах серы и других горючих веществ. Об этом на примере активной деятельности Этны в течение тысячелетий писал еще М.В. Ломоносов, возражая против идеи извержения вулканов от горения каменного угля.

Только в начале XIX в., когда исследования вулканов Америки и Индонезии показали, что из них чаще изливается лава, а не выбрасывается пепел, механизм вулканизма стал объясняться подъемом расплавленного материала. По гипотезе Канта-Лапласа расплавленного материала под корой охлаждения было много. По трещине в земной коре от землетрясения расплав поднимался и производил извержение вулкана.

Но затем сейсмология показала, что поперечные деформации типа сдвига с образованием микропустот, гасящиеся в жидкостях, прослеживаются до глубины 3000 км. Следовательно, до этих глубин земное вещество твердое. В 1872 г. для объяснения вулканизма была придумана магма, подъем которой и превращение в лаву, приводил к извержению вулкана.

Между тем, распространение на поверхности литосферы аморфных пород: базальтов, а на глубине крупнокристаллических гранитов свидетельствует об отсутствии глубинной энергии. Из твердого вещества магму получить невозможно: нужно для снижения давления (массы) убрать с поверхности толщу пород несколько километров. Магма при подъеме, по второму началу термодинамики, контактируя с холодными породами, обязана остывать. Для перехода в лаву из магмы должны улетучиться пары воды и газы, что охладит ее. Другие геологические процессы: гипергенез, седиментогенез при объяснении вулканизма с использованием магмы не привлекаются. Это фрагментарный способ мышления, потому не научный. В ноосферу с фрагментарным мышлением стучаться нельзя.

Научным, или пропуском в ноосферу, является системное мышление. Функционирование природных систем: атмосферы, экосистем обусловлено происходящими в них круговоротами энергии и вещества, вызванными поступление на Землю солнечной (космической) энергии и наличием гравитационного поля.

В литосфере также происходит круговорот энергии и вещества, состоящий из трех звеньев. Суть начального звена в накоплении кристаллическими и другими породами солнечной энергии, что увеличивает расстояние между атомами с аккумуляцией солнечной энергии. Породы разрушаются до глин, а также песка, аморфного опала. Транспортировка продуктов разрушение на дно морей приводит к перемешиванию их с усреднением химического состава. Содержание в глине SiO_2 порядка 60%, что среднее между содержанием его в граните – 70% и базальте – 50%.

Отложившийся на дне моря слой глины перекрывается новыми слоями осадков. Увеличение массы слоев приводит к сближению атомов, кристаллизации сланцев, гнейсов и гранитов. Из суспензии – донного осадка возникает система пористого тела из дисперсионной кристаллической среды – гранита и дисперсной фазы в порах между кристаллами – базальтового раствора. В природе расплавов – индивидуальных (чистых) жидких веществ нет.

При перекристаллизации с увеличением размера кристаллов (негэнтропийном процессе) аккумулированная в продуктах гипергенеза солнечная энергия выделяется неравномерно, уменьшаясь с глубиной.

Нагретый базальтовый раствор, как разуплотненный, поднимается вверх. При подъеме он получает из перекристаллизующихся пород тепла и летучих веществ больше, чем им отдает, что не дает ему остыть. В результате компенсаций с боку тепловой энергии и летучих веществ базальтовый или иного химического состава раствор, называемый людьми лавой, достигает поверхности литосферы и производит извержение вулкана. Магма для образования лавы не нужна.

Вулканизм – заключительное звено круговорота энергии и вещества в литосфере. В этой модели объяснения вулканизма нарушений законов физики не было – признак ноосферы.

СЕЙСМИЧНОСТЬ ВЫЗВАНА ГРАВИТАЦИОННЫМ ПОЛЕМ, УМЕНЬШАЮЩИМ ОБЪЕМ ЗЕМЛИ И УВЕЛИЧИВАЮЩИМ ПЛОТНОСТЬ ГЛУБИННОГО ВЕЩЕСТВА ЛИТОСФЕРЫ

Дуничев В.М.
Сахалинский государственный университет

В ноосфере – оболочке разума при логически выдержанном познании реального мира Природы, в отличие от иллюстраций созданных в голове человека эмоциями образов видимого мира, доказательства причин и механизма тектонических землетрясений следующие.

Гравитационное поле Земли, обязывающее все тела тяжелее воздуха на поверхности каменной оболочки занять как можно более близкое положение к центру планеты, уменьшает объем земного шара. За последние сто пятьдесят миллионов лет - с юрского периода радиус земного шара сократился почти на 9 км: вершина Джомолунгмы, сложенная известняками с морской фауной юры, имеет высоту 8848 м. Следовательно, уровень океана за это время понизился не менее чем на 9 км. О поднятии Эвереста говорить не приходится, потому что поднимающееся интенсивно бы разрушалось, и скорость разрушения (денудации) была бы больше скорости поднятия.

Уменьшение объема земного шара при сохранении неизменной его массы приводит к увеличению плотности глубинного вещества. Более плотное веще-