

ТЕОРИЯ ТОМАСА ПЕТРОВА ВЗРЫВОВ ВУЛКАНОВ

Владимир Васильев

Санкт-Петербург, Россия

02 апреля 2017 года

Abstract

Inflow of aqueous solutions to volcanic magma chambers is one of the reasons for their awakening. The phenomenon of water transfer into magma is directly related to the preparing Yellowstone Supervolcano eruption.

Tomas G. Petrov. Movement of liquid inclusions in crystals – formation of kimberlites and the Yellowstone Supervolcano. (DOI: 10.13140/RG.2.1.1970.0965)

Источники информации

Tomas G. Petrov. Movement of liquid inclusions in crystals – formation of kimberlites and the Yellowstone Supervolcano.

<http://www.intellectualarchive.com> , ID 1786

DOI: 10.13140/RG.2.1.1970.0965

tomas_petrov@rambler.ru

В статье автор раскрыл вполне возможный механизм образования взрывных извержений вулканов.

Суть теории Томаса Петрова

Вода с поверхности планеты имеет свойство проходить сквозь любые горные породы по направлению к теплу в очень малых замкнутых полостях. Там она испаряется, многократно расширяется и запасенная таким образом энергия никуда израсходоваться не может. Магма подогревает пар. С поверхности продолжается медленное, тысячелетиями, поступление воды, которая также когда-то испаряется. А существенного расхода пара – нет. Рано или поздно, энергии, запасенной в водяном паре, нагретом магмой, оказывается достаточно для взламывания покрывающих пород. Пар прорывается на поверхность планеты. Начинается извержение.

Очевидно, это не единственно возможная теория.

Однако, теория взрывного вулканизма Томаса Петрова дает практическую возможность остановить крупные извержения. Особенно, супервулканов. Он рассматривал Йелоустонский супервулкан. Но вулканов много. И многие из них когда-то становятся опасными.

Суть возможности предотвращения взрывных извержений вулканов

Задача – убрать пар, который нагрет магмой, и этим снять давление снизу на породы поверхностного слоя планеты.

Решение – необходимо делать скважины, достигающие скопления пара, и позволять пару выходить через них в атмосферу. Скважин должно быть достаточно, чтобы в разумные сроки давление пара на поверхностные слои планеты Земля было снижено.

Результат – не станет пара, не станет запасенной в паре энергии, и взрывного взламывания поверхностного слоя планеты также не будет.

А с другими проблемами можно справиться другими техническими решениями, если люди будут любить и дорожить планетой, на которой теперь живут.