

УДК 550.34+551.21+551.14

ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

© 2015 В.Л. Натяганов, А.М. Нечаев

*Московский Государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Москва, 119991; logata@yandex.ru*

Рассматриваются альтернативные механизмы землетрясений и извержений вулканов, в которых ведущую роль играют подземные компактные области, где аккумулированы глубинные перегретые флюиды. Перераспределение флюидного давления между этими областями за счет миграции флюидов по трещинам и разломам может провоцировать как сейсмическую, так и вулканическую активность данного региона, а также обуславливать различные варианты их взаимозависимости.

Ключевые слова: землетрясение, извержение вулкана, глубинные флюиды, облачные сейсмотектонические индикаторы.