

УДК 551.24; 551.14

**МОДЕЛЬ ТЕКТОНО-МАГМАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В КЛЮЧЕВСКОЙ ГРУППЕ ВУЛКАНОВ
(ПО ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ)**

© 2014 В.А. Ермаков¹, И.А. Гарагаш¹, Л.И. Гонтовая²

¹*Институт физики Земли РАН, Москва, 107031, e-mail: ermak@ifz.ru;*

²*Институт вулканологии и сейсмологии ДВОРАН, Петропавловск-Камчатский;
e-mail: lecyu@emsd.ru*

На базе локальной сейсмической томографии (по вулканотектоническим землетрясениям), анализа особенностей сейсмичности, геодинамического моделирования и результатов других геолого-геофизических исследований предложена модель тектономагматических процессов Ключевской группы вулканов. Рассмотрено взаимодействие разнотипных тектонических разрывов и поднимающихся магм. Показано, что развитие вулканизма приводит к изменению структуры и состава земной коры, ее утонению.

Ключевые слова: Ключевская группа вулканов, тектоника, скоростные аномалии, деформации, напряжения.