

## МЕТАСОМАТИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КЛАСТОДАЙКИ ГАББРО-ПОРФИРИТА

*Д.И. Царев, А.А. Батуева, С.В. Канакин*

*ФГБУН Геологический институт СО РАН, ул. Сахьяновой ба, г. Улан-Удэ, 670047;*

*e-mail: dmtsarev@mail.ru*

Поступила в редакцию 16 мая 2011 г.

Происхождение эндогенных кластических даек и трубок чаще всего считают эруптивным и эксплозивным. Округлость фрагментов в них объясняют окатыванием при движении обломков из недр к поверхности. Трудно представить, чтобы в таком кратковременном процессе, как взрыв, успевали окатываться обломки пород. Некоторые геологи считают, что эксплозивные гальковые дайки и трубки формировались в результате турбулентной флюидизации в полостях земной коры. Фрагменты горных пород при этом воздымались, вращались и окатывались. В любом случае окатывание обломков считалось механическим.

Настоящая работа является доказательством одного из примеров формирования изотропных кластов дайки тектоно-метасоматическим путем.

**Ключевые слова:** фрагментарный метасоматоз, флюидизация, растворимость, инфильтрационное и диффузионное замещение, Восточный Саян.