

**МИНЕРАЛОГИЯ ФЛЮИДОЛИТОВ И ГЕНЕТИЧЕСКИ РОДСТВЕННЫХ ИМ
МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД МОКРУШИНСКОЙ ПЛОЩАДИ ТАУХИНСКОГО
ТЕРРЕЙНА (СИХОТЭ-АЛИНЬ)**

В.Т. Казаченко, Е.В. Перевозникова, С.Н. Лаврик

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; e-mail: vkazachenko@mail.ru; e-mail: elenavalper@yandex.ru*

Поступила в редакцию 19 июля 2016 г.

Флюидолиты и генетически родственные им магматические породы Мокрушинской площади сформировались в результате внедрения в верхние слои литосферы магматического материала с высокой долей флюидной составляющей, значительную роль в которой играли H₂O, F, Cl, а также углеводороды. Это обстоятельство оказало существенное влияние на их минералогические особенности.

Палеоценовые взрывные структуры во многих отношениях, в том числе и по минералогии слагающих их пород, обнаруживают сходство с лампроитовыми трубками. Особый интерес представляет присутствие в составе этих структур родингитов и лампрофироподобных пород, с которыми может быть связано промышленное золото-палладий-платиновое оруденение.

Ключевые слова: взрывные структуры, флюидолиты, родингиты, благородные металлы, самородные элементы, Сихотэ-Алинь, Дальний Восток России.