

**ФЛОГОПИТ-ОЛИВИНОВЫЕ ПОРОДЫ ТАУХИНСКОГО ТЕРРЕЙНА
(ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ СИХОТЭ-АЛИНЬ)**

В.Т. Казаченко, А.И. Ханчук, С.Н. Лаврик, Е.В. Перевозникова

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

Поступила в редакцию 27 июля 2012 г.

Палеоценовые ультражелезистые и богатые Mn флогопит-оливиновые породы Таухинского террейна относятся к щелочным ультрабазитам калиевой серии. Оливин представлен гортонолитом, а флогопит обогащен Cl. Флогопит-оливиновые породы (ФОП) содержат титаномагнетит, богатый Mn ильменит, богатый Zn плеонаст, апатит и циркон. Присутствуют эпигенетические серпентин, тальк, карбонаты, магнетит, брейтгауптит, никелин, хедлейит, кобальтин, цумоит, аурикуприд, купроаурид, палладистое Au и другие минералы. ФОП являются, возможно, составной частью не известного ранее в Сихотэ-Алине магматического комплекса, породы которого ассоциируют с флюидолитами крупной диатремы. Имеются все основания полагать, что они сформировались в результате внедрения в верхние слои литосферы глубинного магматического материала с высокой долей флюидной составляющей, основными компонентами которой являлись H₂O, Cl, F и S. По этим особенностям образования, резкому преобладанию K над Na и обогащению некоторыми несовместимыми элементами (Sn, Ta, Nb, Zr) флогопит-оливиновые породы наиболее близки к лампроитам, но отличаются от них высоким содержанием Fe, Mn, Au, Pt и Pd и составом оливина. Проявление такого магматизма в Таухинском террейне фиксирует смену субдукционного геодинамического режима режимом трансформной континентальной окраины.

Ключевые слова: флогопит-оливиновые породы, флюидолиты, благородные металлы, Таухинский террейн, Сихотэ-Алинь.