

## ЗОЛОТО-ПАЛЛАДИЙ-ПЛАТИНОВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПАЛЕОЦЕНОВЫХ ЭКСПЛОЗИВНЫХ СТРУКТУР ТАУХИНСКОГО ТЕРРЕЙНА (СИХОТЭ-АЛИНЬ)

*Е.В. Перевозникова, В.Т. Казаченко*

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159,  
г. Владивосток, 690022; e-mail: [elena\\_valper@yandex.ru](mailto:elena_valper@yandex.ru); [vkazachenko@mail.ru](mailto:vkazachenko@mail.ru)*

Поступила в редакцию 23 марта 2017 г.

Благороднометалльная минерализация палеоценовых взрывных структур Таухинского террейна Сихотэ-Алиня относится к золото-палладий-платиновому типу. Она встречается в магматических породах, флюидолитах и родингитах. Особенностью благороднометалльной минерализации является присутствие в ее составе т.н. «медистого золота», а также его ассоциация с соединениями Ni, Sb и S, самородными элементами, неупорядоченными твердыми растворами металлов и интерметаллидами. В этом отношении она обнаруживает много общего с благороднометалльной минерализацией в родингитах некоторых известных проявлений. Самородные элементы, неупорядоченные твердые растворы и интерметаллические соединения различных, в том числе, благородных металлов, образовались в высоко- и ультравосстановительных условиях в результате низко-среднетемпературной гидротермальной деятельности, сопровождавшей становление палеоценовых взрывных структур Таухинского террейна.

**Ключевые слова:** магматические породы, взрывные структуры, золото-палладий-платиновая минерализация, самородные элементы, интерметаллические соединения, палео-цен, Сихотэ-Алинь.