

**РУДОНОСНОСТЬ ПОЗДНЕМЕЗОЗОЙСКОГО АРИАДНЕНСКОГО МАССИВА
УЛЬТРАБАЗИТОВ, БАЗИТОВ И ГРАНИТОИДОВ (СИХОТЕ-АЛИНСКИЙ ОРОГЕННЫЙ
ПОЯС)**

А.И. Ханчук, В.П. Молчанов

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

Поступила в редакцию 11 мая 2023 г.

На юге Дальнего Востока России выявлен новый перспективный тип источников стратегических и критически важных металлов (титана, золота, платины, ниобия, гафния, меди, сурьмы и т.д.) – комплексные руды и россыпи, пространственно и генетически связанные с позднемезозойскими (сеноманскими?) синорогенными интрузиями ультрабазит-базитов Сихотэ-Алинского орогенного пояса. Примером тому может послужить Ариадненский массив ультрабазитов, базитов и гранитоидов, в мафической части которого располагается проявление золото-титановой минерализации, в экзоконтакте – золото-сурьмяной, а в околоинтрузивной зоне – золото-медной. Определены основные черты минералогии и геохимии этих рудных образований. Выявлены типоморфные свойства самородного золота ультрабазитов. Показано, что в формировании разнотипных руд участвовали мантийные и коровые процессы. Полученные материалы открывают новые возможности для переоценки перспектив сырьевой базы стратегических металлов Приморья.

Ключевые слова: золото, платина, ильменит, минералогия, геохимия, изотопия, ультрабазиты, базиты, гранитоиды, Ариадненский массив, Сихотэ-Алинь, Приморье.