

ГЕТЕРОГЕННОСТЬ И ПОЛИХРОННОСТЬ ЧАЛБИНСКОГО ГРАНИТОИДНОГО МАССИВА  
(КОМСОМОЛЬСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, РОССИЯ) В СВЯЗИ С НОВЫМИ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯМИ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ РЕГИОНА

*Г.А. Гоневчук, В.Г. Гоневчук*

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

Поступила в редакцию 4 февраля 2013 г.

В статье приводятся результаты новых геохимических и изотопно-геохронологических исследований Чалбинского массива – крупнейшего гранитоидного интрузива Мяо-Чанской вулканической зоны Хингано-Охотского магматического ареала. В границах зоны выделяется Комсомольский оловорудный район – один из крупнейших в России. Это обуславливает особую значимость исследования гранитоидной ассоциации, с которой оловянное оруденение повсеместно имеет наиболее отчетливо проявленную генетическую связь. Исследование и интерпретация его результатов должны были прояснить дискуссионный вопрос о гетерогенности Чалбинского массива и его предполагаемого, скрытого под толщей терригенных и вулканогенных пород, продолжения на большей части площади рудного района. Изотопная геохронометрия (U/Pb по цирконам и K-Ar по биотитам, редко, по породе) показала, что две главные разновидности гранитов массива – крупнозернистые биотитовые и среднезернистые пироксенсодержащие – имеют возраст в интервале 94–90 млн лет. Не являются контрастными их геохимические различия, в том числе распределение редких щелочей и R3Э. Все это, по мнению авторов, может отражать общие особенности магматизма активных континентальных окраин.

По совокупности данных обосновывается совмещение в массиве гранитоидов чалбинского риолит-гранитного и силинского андезит-монцодиорит-гранитного комплексов, из которых последний является главным оловоносным.

**Ключевые слова:** гранитоиды, гетерогенность, оловоносность, континентальная окраина, Комсомольский рудный район, Дальний Восток.