

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ГЕОХИМИИ РУД ЗОЛОТО-КВАРЦЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
РОДИОНОВСКОЕ (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)**

*А.В. Волков, А.А. Сидоров, К.Ю. Мурашов, Н.В. Сидорова*

*ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН,  
Старомонетный пер. 35, г. Москва, 119017; e-mail: tma2105@mail.ru*

Поступила в редакцию 20 июля 2015 г.

В результате исследований установлено обогащение золото-кварцевых руд месторождения Родионовское халькофильными микроэлементами (Au, Ag, As, Sb). В рудах выявлены незначительные отрицательные аномалии европия и низкие концентрации редкоземельных элементов, которые типичны для метаморфогенных флюидов. Незначительная обогащенность руд Вi указывает на возможное участие в рудообразовании магматического флюида, который мог накладываться на ранние метаморфогенные кварцевые жилы и прожилки. Разновекторная тенденция спектров РЗЭ также говорит о существовании еще одного магматического источника флюидов, связанного, вероятно, с внедрением пострудного гранитоидного массива. Полученные результаты в целом подтверждают метаморфогено-магматогенную модель формирования золото-кварцевых месторождений Яно-Колымского пояса. Приведенная в статье информация имеет практическое значение для региональных прогнозно-металлогенических построений, поисков и оценки месторождений золота.

**Ключевые слова:** микроэлементы, редкоземельные элементы, руда, золото-кварцевое месторождение, штокверк, рудообразование, металлогения, Северо-Восток России.