

**МАРГАНЦЕВЫЕ ПОРОДЫ ЦАГАН-ЗАБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ –  
МЕТАМОРФИЧЕСКИЙ АНАЛОГ МАРГАНЦЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОКРАИННЫХ  
МОРЕЙ ТИХОГО ОКЕАНА**

***С.И. Школьник<sup>1</sup>, Л.З. Резницкий<sup>1</sup>, Е.Ф. Летникова<sup>2</sup>, З.Ф. Ущановская<sup>1</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Институт земной коры СО РАН, ул. Лермонтова 128, г. Иркутск, 664033; e-mail: sink@crust.irk.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, пр-т Академика Коптюга 3,  
г. Новосибирск, 630090; e-mail: efletnik@igm.nsc.ru

Поступила в редакцию 30 июня 2014 г.

Приводятся данные по химическому и минеральному составам марганцевых пород Цаган-Забинского месторождения. Главным минералом-концентратом марганца является кальциевый кутнагорит при подчиненной роли граната, амфибола, слюды и родонита. Формирование минеральной ассоциации связано с метаморфизмом в условиях амфиболитовой фации. Рассмотрены вероятные состав протолита и источник поставки рудного вещества в бассейн седиментации. Сделан вывод, что отложение марганценосной толщи происходило в относительно глубоководных впадинах на некотором удалении от источника гидротермального вещества при подавленной терригенной седиментации. Предполагается, что накопление толщи происходило в задуговом бассейне.

***Ключевые слова:*** кутнагорит, родонит, Mn-куммингтонит, спессартин, месторождение марганца, осадочно-вулканогенные толщи, метаморфический террейн, Западное Прибайкалье.