

**ПЕРМСКИЕ ТЕРРИГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ОМОЛОНСКОГО МАССИВА:  
ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСТОЧНИКИ СНОСА  
(ПО ГЕОХИМИЧЕСКИМ ДАННЫМ)**

***И.В. Брынько, Т.И. Михалицына, А.С. Бяков, И.Л. Ведерников***

*ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило ДВО РАН, ул.  
Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail ibrynko@mail.ru*

Поступила в редакцию 20 июня 2022 г.

Представлены результаты геохимического изучения петрогенных, редких и редкоземельных элементов пермских терригенных пород южной части Омолонского массива. Литохимические исследования показали, что отложения накапливались в условиях умеренно теплого климата с эпизодом некоторого похолодания. Омолонский бассейн имел нормальную соленость, в нем наблюдались периоды как оксидных, так и дизоксидных обстановок. Интерпретация полученных данных свидетельствует, что отложения накапливались в бассейне, связанном с окраинно-континентальной островной дугой (Охотско-Тайгоноская вулканическая дуга). Вероятными источниками сноса являлись вулканы основного и среднего состава дуги, а также кислые изверженные породы (вулканы кедонской серии) и метаморфические комплексы фундамента Омолонского массива.

***Ключевые слова:*** пермь, геохимический состав, терригенные отложения, источники сноса, обстановки формирования, Омолонский массив, Северо-Восток России.