

**РУДОПРОЯВЛЕНИЕ ВЕТВИСТОЕ – ПРИМЕР СКАРНОВОЙ Pb-Zn МИНЕРАЛИЗАЦИИ  
ОХОТСКО-ЧУКОТСКОГО ВУЛКАНОГЕННОГО ПОЯСА (СЕВЕРО-ВОСТОК АЗИИ)**

***Е.Е. Колова, А.Н. Глухов, М.А. Малиновский***

*Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан,  
Россия; e-mail: gluhov76@list.ru*

Поступила в редакцию 14 августа 2023 г.

Охарактеризовано рудопроявление Ветвистое, расположенное в Охотском сегменте Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. Рудное поле приурочено к экзоконтакту крупной интрузии гранитоидов позднемелового возраста, сложено юрскими осадочными породами, в которых по прослоям известковистых песчаников развиты гранат-пироксеновые скарны с Pb-Zn минерализацией. На них наложены серицит-кварцевые березиты с вкрапленным Au-Ag-Bi-Te оруденением. Руды формировались из изначально высокотемпературных (600 °С) и высококонцентрированных (29–20 мас. % экв. NaCl) гидротермальных растворов-рассолов преимущественно CaCl и LiCl состава, насыщенных газовой фазой, на фоне вскипания и периодического разбавления флюида (до 1 мас. % экв. NaCl), изменений фугитивности серы, кислорода, теллура и pH. Отличия геологического строения и состава рудопроявления Ветвистое от «классических» скарновых Pb-Zn месторождений обусловлены существенно меньшим развитием карбонатных пород в рудовмещающем разрезе, а также наложением поздних Au-Ag-Bi-Te минеральных парагенезисов.

***Ключевые слова:*** скарны, Pb-Zn минерализация, граниты, высокотемпературный, Охотско-Чукотский вулканический пояс.