

**Ni-Co АРСЕНИДЫ И Ag-Bi ТЕЛЛУРИДЫ В В-Pb-Zn СКАРНАХ ПАРТИЗАНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ДАЛЬНЕГОРСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, СИХОТЭ-АЛИНЬ, РОССИЯ)**

Л.Ф. Симаненко, В.В. Раткин, В.А. Пахомова, О.А. Елисеева

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

Поступила в редакцию 8 февраля 2023 г.

Принята к печати 24.03.2023 г.

При минералого-геохимическом исследовании северо-восточного фланга Партизанского месторождения в зоне его совмещения с Дальнегорским боросиликатным месторождением в типовой Pb-Zn руде выявлена наложенная Ni-Co арсенидная и Ag-Bi теллуридная минерализация. Изучены типоморфизм арсенидов и теллуридов, последовательность и физико-химические условия их образования. Раммельсбергит и гессит описаны на месторождении впервые. Представляется, что арсенидная и теллуридная ассоциации сформированы после завершения главного скарново-сульфидного этапа рудообразования. Вкупе с более ранними находками в этой же зоне сочленения крупных самородков Bi, почковидных агрегатов самородных As и Sb арсенидно-теллуридную минерализацию можно отнести к геохимически единому Ag-Bi-Ni-Co-As(Sb) минеральному комплексу, отвечающему в миниатюре по своим геохимическим особенностям рудам пятиэлементной рудной формации.

Ключевые слова: В-Pb-Zn скарны, никелин, раммельсбергит, скуттерудит, хедлейит, гессит, висмут самородный, пятиэлементная формация, Дальнегорск, Сихотэ-Алинь.