

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА РУД ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОРУДЕНЕНИЯ

Е.Д. Шенета¹, В.И. Гвоздев², Л.А. Саматова¹, А.А. Орехов²

¹ФГБУН Институт горного дела ДВО РАН, ул. Тургенева 51, г. Хабаровск, 680000; e-mail: elenasheta56@mail.ru

²ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100-лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022

Поступила в редакцию 6 марта 2018 г.

Изучен вещественный состав типовых метасоматических пород и руд текущей добычи месторождения Восток-2. По данным минералого-петрографического анализа отмечены характерные взаимоотношения минералов. На материале буровых скважин проведены исследования на обогатимость чистых типов руд. Установлено, что рост потерь шеелита обусловлен увеличением доли неблагоприятных ассоциаций шеелита с пироксеном, амфиболом, слюдой и появлением рассеянного шеелита в объеме разубоживающих пород.

Ключевые слова: **скарновое шеелит-сульфидное медно-вольфрамовое месторождение, минералогопетрографический метод, вещественный состав руд, флотация, юг Дальнего Востока России.**