

ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ

М.Ю. Носырев

*ФГБУН Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: ns041ck@yandex.ru*

Поступила в редакцию 22 октября 2018 г.

Выполнен анализ электрических свойств горных пород и результатов съемок методом вызванной поляризации для трех месторождений золота Верхнего Приамурья: Бамского, Березитового, Покровского. Показана пространственная сопряженность минерализованных зон с контрастными границами по электрическому сопротивлению, картируемыми в пределах рудных полей. Обосновано предположение, что блоки пород с высоким сопротивлением обладают минимальной проницаемостью и могли выступать как экраны, оказывая влияние на гидродинамические особенности гидротермальной системы на этапах образования месторождений и, в конечном итоге, на формирование минерализации. Этот факт делает подобные геоэлектрические границы важным поисковым элементом, который должен выделяться при интерпретации данных электроразведки. Для съемок методом вызванной поляризации показана многозначность интерпретации аномалий поляризуемости в пределах золоторудных полей и отсутствие для ряда повышений этого параметра связи с золотоносностью. Предложены методы оценки аномалий поляризуемости.

Ключевые слова: золото, месторождение, электрическое сопротивление, поляризуемость, геофизическая аномалия, Приамурье.