

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛОГИИ
РУД ПОКРОВСКОГО ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ПРИАМУРЬЕ)**

Н.С. Остапенко¹, О.Н. Нерода¹, П.П. Сафронов²

¹*ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Речной 1, г. Благовещенск, 675000;
e-mail: ostapenko_ns@mail.ru*

²*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; e-mail: psafonov@mail.ru*

Поступила в редакцию 21 июня 2011 г.

Покровское золото-серебряное месторождение разведано буровыми скважинами. По результатам опробования керна выделены и отрабатываются открытым способом пологозалегающие рудные тела (залежи). Считалось, что они состоят из кварцевых жил и жильно-прожилковых зон также пологого залегания. Проведенное изучение уступов эксплуатационных карьеров позволило скорректировать существующие на сегодняшний день представления. Показано, что в строении этих залежей доминируют жилы и жильно-прожилковые зоны крутого залегания. Простираение их в центральной части месторождения и на западном фланге северо-восточное, а на восточном – преимущественно северо-западное. Обосновано важное значение для размещения и формирования рудных тел различных слабопроницаемых для флюидов геологических экранов. Установлены основные факторы рудолокализации в экранированной гидротермальной системе. Дана оценка роли теплового воздействия сила дацита на формирование рудовмещающих полостей и минералоотложение. Электронно-микроскопическими исследованиями руд значительно расширен спектр рудных минералов ранее не известными на месторождении, в том числе золотосодержащими (медистое золото и сложные его интерметаллиды). Исходя из доминирующей роли микрометровых размеров всех рудных минералов и разобщенности их в кварцевой матрице, сделан вывод о неравновесных условиях процессов продуктивного минералоотложения.

***Ключевые слова:* золото-серебряное месторождение, залегание и строение рудных тел, факторы рудолокализации, условия минералоотложения, минералы руд, Приамурье.**