

РУДНО-ФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ АРЦЕВСКОЙ РУДОНОСНОЙ СТРУКТУРЫ ДАЛЬНЕГОРСКОГО РАЙОНА (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ)

Л.И. Рогулина

ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Рёлочный, 1, г. Благовещенск, 67500;

e-mail: rogulina@mail.ru

Поступила в редакцию 1 февраля 2016 г.

Проведена типизация рудных объектов Арцевской рудоносной структуры Дальнегорского района на основе строения рудно-магматической системы, характере тектонической структуры, вмещающей рудные тела и минералого-геохимических особенностях. Конвергентность жильного оруденения исследуемых объектов проявлена: в структуре и морфологическом типе рудных тел; временной последовательности минеральных ассоциаций и развитии поздней серебро-сульфосольной минерализации с золотом. Выявлено, что Sn-Ag-Zn оруденение порфиривого типа сменяется Ag-Pb-Zn жильным и штокверковым, а на завершающем этапе – эпитемальным Au-Ag. Топоминералогический анализ, сопоставление возраста и геологических условий локализации руд позволили сделать вывод о существовании ярусного строения единой рудно-гидротермально-магматической системы исследуемой структуры, отражающей закономерности рудообразования во времени и пространстве.

Ключевые слова: плутоно-вулканогенный пояс, жильное месторождение, минеральная ассоциация, рудные тела, рудные минералы, Приморский край, Россия.