

Таблица 3.2

Параметры рудных районов, определяющие характер оруденения молибден-медно-порфировой формации и локализацию рудных полей и месторождений (Валерьяновский синклинорий в Гургайском прогибе)

Особенности рудных районов		Оруденение	Локализация рудных полей и месторождений	Геофизические и геохимические признаки рудных полей и месторождений
Преобладающий состав рудоконтролирующих плутонов	Региональное гравитационное поле			
Кварцевые диориты и гранодиориты	Пониженные значения*	Медное и молибдено-медное молибден-медно-порфировой рудной формации; редуцированно проявленное магнетитовое скарновое	В зонах региональной пропилитизации, облекающих, реже секущих плутоны осевой фазы. Наиболее крупные объекты — на участках сопряжения регионального рудоконтролирующего разлома с зоной пропилитизации	1. Интенсивная аномалия кажущейся поляризуемости на площади от $p$ до $p \cdot 10 \text{ км}^2$ 2. Интенсивная отрицательная (при верхне- или среднерудном уровне эрозионного среза) или положительная (при надрудном уровне эрозионного среза) магнитная аномалия на площади от $p$ до $p \cdot 10 \text{ км}^{2**}$ 3. Геохимическая аномалия
Гранодиориты, адамеллиты, кварцевые монцитониты, граносиениты	Минимальные значения*	Молибденово-медное и редуцированно проявленное медное молибден-меднопорфировой рудной формации		$\text{Cu} \times \text{Mo} \times \text{Pb} \times \text{Zn} \geq m \times 100 \times 10^{-12}$ на площади $p \times 10 \text{ км}^2$ и $\geq m \times 1000 \times 10^{-12}$ на площади $p \times \text{км}^2$

\* По отношению к гравитационному полю за пределами рудных районов.

\*\* Зональность магнитного поля обусловлена типовой гидротермально-метасоматической зональностью месторождений молибден-медно-порфировой формации: внешняя зона — пропилитовая или скарново-пропилитовая с более высокими значениями магнитной восприимчивости пород, чем у вмещающих региональных пропилитов; внутренняя зона — безритуемая (иногда с незначительным по размерам калишпатолитовым ядром) с низкой или нулевой магнитной восприимчивостью пород.