

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 рудоносных тропирующих 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 рудоносного тропирующего разлома с зоной пропилитизации | 1. Интенсивная аномалия кажущейся поляризуемости на площади от $p$ до $p \cdot 10 \text{ км}^2$<br>2. Интенсивная отрицательная (при верхне- или среднерудном уровне эрозионного среза) или положительная (при надрудном уровне эрозионного среза) магнитная аномалия на площади от $p$ до $p \cdot 10 \text{ км}^{2**}$<br>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.