



ЖИРЕКЁНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: В. Т. Покалов

ЖИРЕКЁНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ молибдена, в России, в Читинской обл., в 40 км к северо-востоку от г. Чернышевск. Открыто в 1958, разрабатывается с 1988 открытым способом. Ср. содержание молибдена в рудах 0,072%, меди 0,08% (извлекается попутно). Месторождение штокверкового геолого-пром. типа, приурочено к меридиональной трансформной тектонич. структуре в центр. части Монголо-Охотской складчатой системы. Локализовано в верхней части одноим. плутона, сложенного амфибол-биотитовыми гранитами среднеюрского возраста. Рудный штокверк пл. 800×900 м изометричен в плане, его нижняя граница прослежена на глубинах от 320 м на юго-западе до 670 м на северо-востоке. Руды вкрапленные, прожилковые, прожилково-вкрапленные и брекчиевые. Последние (наиболее богатые) залегают в центр. части штокверка в виде крутопадающей линзообразной зоны мощностью до 28 м. Гл. рудные минералы: молибденит, халькопирит, пирит; в меньших количествах присутствуют галенит, сфалерит, шеелит, молибдошеелит, пирротин, арсенопирит, марказит, энаргит, борнит, халькозин, магнетит, рутил, гаусманит, блеклые руды, самородные медь и золото. Молибденит содержит до 30–40 г/т рения. Медь распространена в контуре молибденовой минерализации и за его пределами (где её содержание увеличивается).