



# ТЫРНЫАУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

ТЫРНЫАУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ вольфрамово-молибденовых руд, в России, в Кабардино-Балкарии, близ г. Тырнауз; крупнейшее в стране по запасам вольфрама. Открыто в 1934, разрабатывалось с 1940 (до 1968 подземным, затем комбинированным способом), добыча остановлена по экономич. причинам. Оставшиеся запасы  $WO_3$  568,91 тыс. т (36,3% балансовых запасов РФ; нач. 2013), ср. содержание в руде  $WO_3$  0,16%; запасы Mo 143,7 тыс. т (6,9% балансовых запасов РФ), ср. содержание Mo в руде 0,041%; руды содержат также медь и висмут. В тектонич. плане приурочено к Пшекиш-Тырнаузской шовной зоне в пределах складчато-покровной системы Большого Кавказа, сложенной вулканогенными, терригенными и карбонатными сильно метаморфизов. породами ср. палеозоя и нижней юры, смятыми в сложную складчатую структуру и прорванными в мезокайнозойское время интрузиями гранитоидов. Месторождение скарнового геолого-пром. типа. Выявлено 28 пластообразных рудных тел крутого падения мощностью в осн. 2–130 м, локализованных преим. вдоль крыльев складок в скарнах, скарнированных мраморах, биотитовых роговиках и гранитоидах, амфиболовых роговиках. Гл. рудный скарн образует крупную седловидную залежь с мощным раздувом в центр. части (до 200 м). Глубина оруденения св. 900 м, с глубиной содержание вольфрама в рудах увеличивается. Текстуры руд массивные, брекчиевидные, прожилково-вкрапленные. Гл. рудные минералы: шеелит, молибденит, молибдошеелит; второстепенные – магнетит, пирротин, халькопирит, сфалерит, висмутин.