



ОРУДЕНІЕ

Авторы: В. Т. Покалов

ОРУДЕНІЕ, появление рудных (Fe, Cr, Ti, Cu, W, Mo, Sn, Mn, Pb, Zn и др.), а в более широком понимании и многих нерудных (S, P, Si, B и др.) минералов в породах земной коры; участок горной породы, содержащий их скопление. О. различают по количеству полезных компонентов (монокомпонентное и комплексное), морфологии их распределения (вкрапленное, гнездовое, рассеянное, прожилковое), концентрации (богатое, бедное). В зависимости от масштабов и качества О. могут быть ценными в пром. отношении или нет (с течением времени качественные и количественные критерии оценки меняются, и ранее непромышленные О. ныне вовлекаются в разработку). Первая разбраковка О. (по вещественному составу и геологич. условиям нахождения) производится на стадии поисковых работ; для перспективных объектов намечаются характер и направления дальнейших исследований. При разведочных (оценочных) работах, исходя из необходимой рентабельности будущего эксплуатационного предприятия, устанавливаются границы пром. О. на месторождении (за их пределами остаётся забалансовое О.), ср. содержание полезных компонентов и их запасы, определяются способы разработки, технологии обогащения руд и извлечения полезных компонентов из них.