



ШЛИХ

ШЛИХ (нем. Schliche), концентрат тяжёлых минералов, остающихся после промывки в воде природных рыхлых отложений или раздробленных горных пород. В состав Ш. входят зёрна минералов с плотностью св. 3000 кг/м³, устойчивых к физич. и химич. выветриванию. Получение Ш. лежит в основе одного из древнейших минералогич. методов поисков (шлихового метода) коренных и россыпных месторождений алмазов, золота, платины, олова, вольфрама, ртути, титана, циркония, тантала и ниобия, ювелирного сырья, абразивных минералов (корунда, гранатов), флюорита, барита и др. Отобранные шлиховые пробы (объём в ср. 0,02 м³) промываются в лотках, ковшах, на вашгердах с помощью винтовых сепараторов или на концентрационных столах. Анализ Ш. позволяет диагностировать и оценить количество тяжёлых минералов в пробе.