



МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКАЯ КАРТА

Авторы: И. А. Неженский

МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКАЯ КАРТА, отражает главные геологич. и структурно-тектонич. закономерности размещения рудоносных площадей разного ранга (провинций, поясов, районов и др.) и месторождений полезных ископаемых, служит науч. основой прогноза выявления рудных месторождений, выбора направлений их поисков. По масштабам М. к. разделяются на 4 группы: обзорные (или мелкомасштабные) карты (масштаба 1:25000000 – 1:500000) обеспечивают оконтуривание и прогноз металлогенич. зон и более крупных таксонов металлогенич. районирования (провинций, поясов); среднемасштабные (1:500000 – 1:200000) – металлогенич. районов; крупномасштабные (1:200000 – 1:50000) – полей; детальные (1:50000 и крупнее) – локальных перспективных участков, сопоставимых по размерам с площадями месторождений. М. к. первоначально составлялись на геологич. основе, позднее стали использоваться специализир. основы (тектонические, структурно- и фациально-формационные, литолого-фациальные, структурные, палеогеографич. основы, дополненные элементами нагрузки иного содержания). Собственно металлогенич. нагрузка включает контуры рудоносных площадей соответствующих рангов и рудные скопления (месторождения, рудопроявления). Месторождения и рудопроявления наносятся особыми знаками, отображающими геологич. возраст, принадлежность к этапам геологич. развития (напр., платформенный, орогенный), генетич. класс (или геолого-пром. тип), морфологию рудных тел, минер. и химич. состав, величину запасов минер. сырья и его качество. Выделяются металлогенич. пояса и провинции, зоны, области, районы с породами определённого этапа геологич. развития, возраста, состава и строения. Совокупность сходных месторождений оконтуривается. Если на М. к. отображены закономерности распределения одного или родственной группы полезных ископаемых, то такие карты называются специальными, пометалльными, отраслевыми. При различии критериев размещения эндо- и экзогенных месторождений карта экзогенной металлогении может быть выполнена отдельно. Для обеспечения полноты картографич. характеристики закономерностей размещения рудоносных площадей и месторождений составляется комплект карт одного и того же масштаба, наиболее часто он включает геологич. карту, карту прогнозной и поисковой изученности, собственно М. к., карту поисковых критериев и признаков, прогнозную карту.

С кон. 20 в. с более широким пониманием термина «металлогения» в М. к. стали включать все виды полезных ископаемых, в т. ч. неметаллич. полезные ископаемые и *каустобиолиты*.