

О. М. Попова

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Лабораторный практикум с основами теории



Екатеринбург – 2007

УДК 553.2

П 58

Попова О. М.

П 58 Полезные ископаемые: Лабораторный практикум с основами теории. - Екатеринбург: Изд-во Уральского государственного горного университета, 2007. - 97 с.

В учебном пособии изложены основные понятия курса «Полезные ископаемые», приведены таблицы и схемы, содержащие формы тел полезных ископаемых, их классификация; геологические условия формирования, особенности состава и строения главных типов месторождений полезных ископаемых. Имеющиеся приложения помогут определять рудные минералы и их происхождение. Будущим специалистам по технике и технологии разведки МПИ предстоит решать научные и технологические задачи по освоению и разведке месторождений, требующие прочных знаний в учении о полезных ископаемых. Специалистам-геофизикам необходимы знания о физических свойствах руд и вмещающих пород и условиях залегания рудных тел различных генетических типов месторождений для интерпретации геофизических данных и выбора наиболее эффективных методов поисков.

Пособие предназначено для студентов геофизических и технологических специальностей.

Табл. 14. Рис. 10. Библ. назв. 13.

Рецензенты: зав. лаб. геохимии рудообразующих процессов, профессор, д-р геол.-минерал. наук В. Н. Сазонов (ИГТ УрО РАН); профессор, канд. геол.-минерал. наук Ю. А. Поленов (УГТУ)

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Уральского государственного горного университета

© Попова О.М., 2007

© Уральский государственный горный университет, 2007