

ГАУСМАНИТ

Авторы: Н. А. Пекова

ГАУСМАНИТ (назван по имени нем. минералога И. Ф. Л. Гаусмана), минерал класса природных оксидов, сложный оксид,



Гаусманит. Месторождение Ильфельд (горы Гарц, Германия).

$Mn^{2+}Mn_2^{3+}O_4$. Кристаллизуется в тетрагональной *сингонии*. Обычно образует зернистые плотные агрегаты; кристаллы дипирамидальные псевдооктаэдрич. формы, редки. Цвет чёрный, коричневато-чёрный. Блеск сильный алмазный или полуметаллический. Твёрдость по *Мооса шкале* 5,5; плотность 4840 кг/м³. Компонент *марганцевых руд*. Наиболее широко распространён в метаморфизов. осадочных

месторождениях; также встречается в контактово-метасоматич. и гидротермальных месторождениях. Известен в России на Ср. Урале (Сапальское месторождение), в Прионежье (Питкяранта), в Германии (Ильфельд в горах Гарц), Швеции (Нордмарк, Лонгбан) и др.