

БУРНОНИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Бурнонит. Харцгероде (Гарц, Германия). Геологический музей имени В. И. Вернадского РАН (Москва).

Фото С. Н. Богданова

БУРНОНИТ (по имени франц. минералога Ж. Л. Бурнона), колёсная руда, минерал – природная сульфосо́ль меди и свинца, $PbCuSbS_3$.

Кристаллизуется в ромбической [СИНГОНИИ](#).

Кристаллы таблитчатые или короткопризматические, редки. Обычно образует зернистые агрегаты или отд. включения среди др. природных сульфосолей и сульфидов. Характерны колёсоподобные или крестообразные двойники. Цвет стально-серый, свинцово-серый (до железно-чёрного). Блеск металлический. Непрозрачный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 2,5–3; плотность ок. 5840 кг/м³.

Спайность несовершенная. Хрупкий. Диэлектрик. Происхождение гидротермальное; встречается в ассоциации с галенитом, пиритом, халькопиритом, сфалеритом, блёклыми рудами, буланжеритом, самородным золотом и др. При значит. концентрациях – руда свинца, меди, сурьмы; извлекается попутно с др. рудными минералами. Месторождения известны в России (Дарасунское, Вост. Забайкалье), Украине (Нагольный кряж), Чехии (Пршибрам), Германии (Харцгероде, горы Гарц), а также в США, Австралии, странах Юж. Америки.