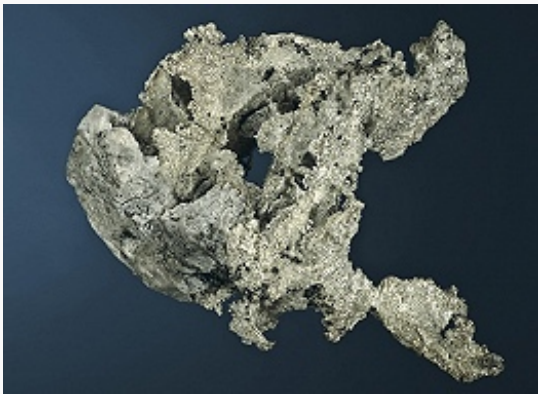


СЕРЕБРО САМОРОДНОЕ

Авторы: М. Е. Генералов



Серебро самородное.

СЕРЕБРО САМОРОДНОЕ, минерал класса самородных элементов, Ag. Содержание Ag в С. с. может достигать 99%. Из разновидностей наиболее распространён кюстелит (высокосеребристая часть твёрдого раствора Ag – Au); часто встречается ртутистое серебро (конгсбергит), известны разновидности, содержащие Pd и Cu. Кристаллизуется в кубич.

[СИНГОНИИ](#) (возможно существование

гексагональной модификации). Встречается в виде кристаллов, пластин, [дендритов](#), проволоковидных, волосовидных выделений, тонкой вкрапленности, [самородков](#). Крупные самородки массой ок. 20 т найдены в 1477 в [Рудных горах](#); на месторождении Кобальт (пров. Онтарио, Канада) в 20 в. обнаружен «Серебряный тротуар» длиной 30 м. Цвет С. с. на свежем изломе ярко-белый, блеск металлический; обычно поверхность покрыта вторичными минералами Ag. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 2–2,5; плотность 10500 кг/м³. [Спайность](#) отсутствует, излом крючковато-занозистый. Ковкое, обладает высокой электро- и теплопроводностью. Происхождение гл. обр. гидротермальное; встречается в сульфидных рудах магматич. происхождения. Существенное количество С. с. концентрируется в зонах окисления рудных месторождений. С. с. – один из гл. компонентов [серебряных руд](#).