



АЛЬМАНДИ́Н

Авторы: Н. А. Пекова



Альмандин. Самаркандская область (Узбекистан).

АЛЬМАНДИ́Н [франц. almandine, от лат. (gemma) Alabandina, драгоценный камень из г. Алабанда в Кари, античной области Малой Азии], минерал, силикат островной структуры из группы [гранатов](#), драгоценный камень, $\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$. В виде примеси часто содержит Mn и Mg, замещающие Fe.

Кристаллизуется в кубич. [сингонии](#). Образует кристаллы ромбододекаэдрич. или тетрагонтриоктаэдрич. формы, достигающие в размере 1 м. Встречается в виде вкрапленников в породе и зернистых масс. Цвет тёмно-красный разл. оттенков. Блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 7–7,5, плотность 4318 кг/м³. Типичный минерал кристаллич. сланцев и гнейсов, возникающих при региональном

метаморфизме. Акцессорный минерал многих кислых магматич. пород. Добывается в осн. из россыпей в России (Карелия), Шри-Ланке, Индии, Бразилии, США. Непрозрачные разновидности используют в качестве абразивов.

Хорошо образованные кристаллы – коллекционный материал.