



АВГІТ

Авторы: Н. А. Пекова



Авгит. Остров Сицилия (Италия).

АВГІТ (лат. *augites*, от греч. αὐγίτης λίθος – сияющий камень, от αὐγή – солнечное сияние; назван за сильный блеск на плоскостях спайности), распространённый породообразующий минерал группы [пироксенов](#), силикат цепочечной структуры, $(\text{Ca}, \text{Na})(\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al}, \text{Ti})(\text{Si}, \text{Al})_2\text{O}_6$.

Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Образует короткопризматич. кристаллы и двойники срастания, чаще встречается в виде вкрапленников в породе или зернистых масс. Цвет зелёный, зеленовато-чёрный до

чёрного, бурый; блеск стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5,5–6, плотность 3190–3560 кг/м³. [Спайность](#) средняя (ясная) по двум направлениям, пересекающимся под углом ок. 87°. Образуется гл. обр. при кристаллизации магматич. расплавов. Наиболее часто встречается в магматич. породах осн. состава ([габбро](#), [базальтах](#), [долеритах](#)).