



# ГЕДЕНБЕРГИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Геденбергит. Месторождение Нордмарк (Швеция).

ГЕДЕНБЕРГИТ (назван по имени первооткрывателя, швед. химика Л. Геденберга), породообразующий минерал, природный силикат цепочечной структуры группы пироксенов,  $\text{CaFe}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ . Крайний член изоморфного ряда [диопсид](#) – геденбергит. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Кристаллы призматические. Образует параллельно-шестоватые и радиально-лучистые агрегаты. Цвет от тёмно-зелёного до чёрного. Непрозрачный. Блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 6; плотность 3500–3650 кг/м<sup>3</sup>. [Спайность](#) ясная (средняя) в двух направлениях, параллельных граням призмы. Хрупкий. Г. – характерный минерал контактово-метасоматич. образований ([скарнов](#)), возникших за счёт известняков; реже встречается в магматич. породах. Известен в России – на Турьинском (Урал), Дальнегорском (Приморье) месторождениях, в Швеции (Нордмарк, Лонгбан), Узбекистане (Лянгар) и др.

Processing math: 0%