



ЛАБРАДОР

Авторы: Н. А. Пекова

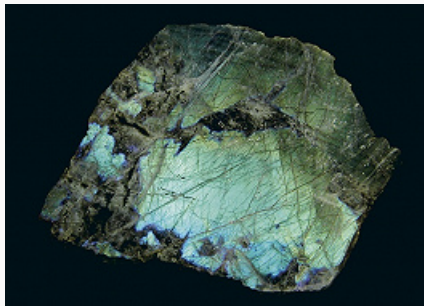


Фото Н. А. Пековой

Лабрадор. Полуостров Лабрадор
(Канада). Фонды
Минералогического музея имени
А. Е. Ферсмана РАН.

ЛАБРАДОР (назван по месту первой находки близ п-ова Лабрадор в Канаде), породообразующий минерал, каркасный алюмосиликат из семейства *полевых шпатов*, группы *плагиоклазов*; член изоморфного ряда альбит, $\text{Na}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$ – анортит, $\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)$. Содержание анортитовой составляющей 50–70 молекулярных процентов. Является основным плагиоклазом. Кристаллизуется в триклинной *сингонии*. Правильные кристаллы, в осн. пластинчатого облика, встречаются в виде вкрапленников в горных породах. Чаще образует крупнокристаллич. агрегаты. Кристаллы Л. обычно полисинтетически sdвойникованы. Чистый Л. бесцветен, но в большинстве случаев механич. примесями (ильменит, отчасти магнетит) окрашен в серый и тёмно-серый, почти чёрный цвет с характерным отливом в жёлтых, зеленоватых, сине-фиолетовых, реже красно-коричневых тонах (иризация). Блеск стеклянный, перламутровый.

Твёрдость по *Мооса шкале* 6–6,5; плотность 2700 кг/м³. *Спайность* совершенная в двух направлениях.

Происхождение магматическое; слагает магматич. породы основного состава (мономинеральные лабрадориты, а также габбро, нориты, базальты). Иризирующий Л. используется как недорогой ювелирный камень. Крупные скопления известны на Украине (Житомирская обл.), в России (Карелия), Финляндии, Канаде, Гренландии и др.

Литература

Лит.: Крамаренко Н. К. Фазовый состав, пластинчатое строение и иризация плагиоклазов. К., 1975.