



МИКРОКЛИ́Н

Авторы: Н. А. Пекова



Микроклин. Тарбагатай
(Казахстан).

МИКРОКЛИ́Н (от *микро...* и греч. κλίνω — наклонять, наклоняться; назв. связано с небольшим отклонением угла между плоскостями спайности от 90°, в отличие от *ортоклаза*), распространённый породообразующий минерал, каркасный алюмосиликат из семейства *полевых шпатов* (группы калиевых полевых шпатов), $\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)$. Кристаллизуется в триклинной *сингонии*. Образует короткопризматические или изометричные кристаллы, характерны двойники. В осн. встречается в виде зернистых агрегатов, вкрапленников в горных породах, крупных монокристалльных блоков. Типичны графич. срастания с кварцем, часто содержит тонкие ориентированные врослки альбита (т. н. пертит). Цвет от бледно-розового

до мясо-красного, а также белый, серый, желтоватый, голубовато-зелёный (амазонит). Иногда содержит мелкие блестящие чешуйки гематита (т. н. солнечный камень с авантюриновым эффектом, проявляющимся мерцающим блеском); блеск стеклянный. Твёрдость по *Мооса шкале* 6; плотность 2550–2600 кг/м³. *Спайность* совершенная в 2 направлениях под углом, близким к 90°. Встречается в магматич. и метаморфич. породах (гранитах, сиенитах, гнейсах и др.), пегматитах, гидротермальных жилах. Является ценным сырьём для произ-ва керамич. изделий. Амазонит и разновидности с авантюриновым эффектом используются как поделочные камни. Месторождения известны в России (на Урале, в Карелии и др.), Казахстане, Германии, Норвегии, США, Японии, на Мадагаскаре и др.

Processing math: 0%