



# ЛЕЙЦИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Сросток кристаллов лейцита  
(Лацио, Италия).

Фото Н. А. Пековой

ЛЕЙЦИ́Т (от греч. λευκός – белый), минерал, природный алюмосиликат каркасной структуры,  $\text{K[AlSi}_2\text{O}_6\text{]}$ . Кристаллизуется в тетрагональной *сингонии*; при темп-ре выше 625 °С переходит в кубич. модификацию. Кристаллы изометричные, тетрагонтриоктаэдрич. формы (трапецоэдры). Образует порфировые включения в горных породах, реже – зернистые агрегаты. Цвет белый, светло-серый; блеск стеклянный (до матового). Твёрдость по *Мооса шкале* 5–5,5; плотность 2390–2400 кг/м<sup>3</sup>. Хрупкий. Происхождение магматическое; породообразующий минерал некоторых типов вулканич. пород, богатых щелочными металлами и бедных кремнезёмом (лейцититов, лейцитовых базальтов и др.). Крупные красивые кристаллы известны в Италии на вулкане Везувий, в лавах

которого Л. впервые описан. Лейцитовые породы – потенциальное сырьё для произ-ва алюминия, поташа, калийных удобрений, высококачественной керамики. Месторождения имеются в России (Вост. Сибирь), Германии, США, Австралии, Армении, странах Африки.