



ЛЕЙКОКСЭ́Н

Авторы: Н. А. Пекова

ЛЕЙКОКСЭ́Н (от *лейко...* и греч. ξένος – чужой), тонкозернистый (до скрытокристаллического) полиминеральный агрегат, образующийся в результате изменения минералов титана (ильменита, сфена, перовскита и др.). Состав и физич. свойства переменные. Состоит в осн. из псевдуртила ($\text{Fe}_2\text{Ti}_3\text{O}_9$) с примесью оксидов титана (рутила, брукита, анатаза), гидроксидов железа и марганца, кварца и др. Цвет белый, желтоватый, светло-серый, бледно-коричневый. Формируется гл. обр. в процессе химич. выветривания; распространён в корях выветривания и россыпях. Образуется также при гидротермальном преобразовании титансодержащих минералов и метаморфизме. Важный компонент *титановых руд*, добывается совместно с др. минералами титана.

Processing math: 0%