



# ВОЛЬФРАМАТЫ ПРИРОДНЫЕ

Авторы: Н. А. Пекова

ВОЛЬФРАМАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов – солей вольфрамовой кислоты  $\text{H}_2\text{WO}_4$ . Основу кристаллич. структуры В. п. составляет тетраэдрич. группировка  $[\text{WO}_4]^{2-}$ , устойчивая в соединении с крупными катионами  $\text{Ca}^{2+}$  (*шеелит*) и  $\text{Pb}^{2+}$  (штольцит). Шеелит и штольцит кристаллизуются в тетрагональной *сингонии*. В. п.  $\text{Fe}^{3+}$  (ферритунгстит) и  $\text{Cu}^{2+}$  (купротунгстит) редки. Для химич. состава В. п. характерно изоморфное замещение  $[\text{WO}_4]^{2-}$  на  $[\text{MoO}_4]^{2-}$ . В. п. образуются преим. в гидротермальном и скарновом процессах. Самый распространённый В. п. – шеелит – один из гл. компонентов *вольфрамовых руд*.

Processing math: 0%