



ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ ПРИРОДНЫЕ

Авторы: Н. А. Пекова

ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ ПРИРОДНЫЕ (от лат. inter – между и *металлы*), группа минералов, представляющих собой соединения двух или более металлов. Для И. п. характерно упорядоченное расположение атомов в кристаллич. структуре. Наиболее разнообразны в природе И. п. палладия, платины, золота, серебра, ртути, меди, олова, свинца, железа [напр., звягинцевит Pd_3Pb , рустенбургит $\text{(Pt, Pd)}_3\text{Sn}$, тетраферроплатина Pt_3Fe , тетрааурикуприд Cu_3Au , мошеландсбергит Ag_2Hg_3]. К И. п. также относят некоторые соединения металлов с Bi, Sb, As (напр., мальдонит Au_2Bi , дискразит Ag_3Sb , альгодонит Cu_6As). И. п. в осн. обладают свойствами самородных металлов – металлич. блеском, ковкостью, электропроводностью. Наиболее часто встречаются в виде мелких выделений; крупные скопления образуют редко. Формируются гл. обр. в гидротермальном процессе. Некоторые И. п. – компоненты руд благородных металлов: платины (изоферроплатина Pt_3Fe), палладия (паоловит Pd_2Sn), золота (аурикуприд Cu_3Au) и др.

Processing math: 0%