

Список структур для курса «Минералогическая кристаллография»

Блок 1. Металлы, интерметаллиды.

1	Медь	Cu	14	Тэнит разупорядоченный	FeNi
2	Магний	Mg	15	Тэнит упорядоченный	FeNi
3	Самарий	Sm	16	Камасит	Fe _{0,9} Ni _{0,1}
4	Неодим	Nd	17	Когенит	Fe ₃ C
5	Вольфрам (α-железо)	α- Fe	18	Мартенсит	Fe до 1,5 %C
6	α -штрих-железо	α`- Fe	19	Аустенит	Fe C
7	Гамма-железо	γ- Fe	20	Ni ₂ In	Ni ₂ In
8	Дельта-железо	δ- Fe	21	Карборунды	SiC
9	Гексаферрум (эпсилон-железо)	ε- Fe	22	Фазы Лавеса	MgCu ₂ , MgNi ₂ , MgZn ₂
10	Тетрааурикуприд	CuAu	23	Квазикристаллы (икосаэдрит, декагонит)	Al ₆₃ Cu ₂₄ Fe ₁₃ , Al ₇₁ Ni ₂₄ Fe ₅
11	Аурикуприд	Cu ₃ Au	24	Муассанит	SiC
12	Уакитит	VN	25	Фазы Цинтля	CaB ₆ Cu ₅ Zn ₈
13	Хамрабаевит,	(Ti,V.Fe)C	26	Фазы Хэга	Мартенсит, Ni ₂ In