

Набор моделей кристаллических структур

Весенний семестр. Геохимии. 2021 год

№	Название	Химическая формула	Описание
1	Магний	Mg	«Пустые» плотнейшие упаковки
2	Медь	Cu	
3	Лантан	La	
4	Самарий	Sm	
5	Куприт	Cu ₂ O	Тетраэдрические мотивы заполнения плотнейших упаковок или структур, построенных по закону плотнейших упаковок
6	Вюрцит	ZnS	
7	Сфалерит	ZnS	
8	Оксид лития	Li ₂ O	
9	Гидроксид лития	LiOH	
10	Сульванит	Cu ₃ VS ₄	
11	Станнин	Cu ₂ FeSnS ₄	
12	Халькопирит	CuFeS ₂	
13	Карборунд I	SiC	
14	Карборунд II	SiC	
15	Карборунд III	SiC	
16	Галит	NaCl	Октаэдрические мотивы заполнения плотнейших упаковок
17	Никелин	NiAs	
18	Йодид кадмия I (2-сл.)	CdI ₂	
19	Йодид кадмия II	CdI ₂	
20	Йодид кадмия III	CdI ₂	
21	Хлорид кадмия IV	CdCl ₂	
22	Тетрадимит	Bi ₂ Te ₂ S	
23	Оксид лантана	La ₂ O ₃	
24	Корунд	Al ₂ O ₃	
25	Ильменит	FeTiO ₃	
26	Диаспор (гетит)	AlOON	
27	Марказит	FeS ₂	
28	Рутил	TiO ₂	
29	Брукит	TiO ₂	
30	Анатаз	TiO ₂	
31	Перовскит	CaTiO ₃	
32	Арсенид титана	TiAs	
33	Селенид висмута	Bi ₃ Se ₄	
34	Розиаит	Sb ₂ PbO ₆	
35	Кальцит	CaCO ₃	Смешанные (тетраэдрические, октаэдрические, тригональные и другие) мотивы заполнения плотнейших упаковок.
36	Доломит	CaMg(CO ₃) ₂	
37	Халькозин	Cu ₂ S	
38	Ковеллин	CuS	
39	Ник.-инд. интерметаллид	Ni ₂ In	
40	Топаз	Al ₂ SiO ₄ (OH) ₂	
41	Оливин	(MgFe) ₂ [SiO ₄]	
42	Рамзаит (лоренценит)	NaTiSi ₂ O ₉	
43	Молибденит	MoS ₂	
44	Шпинель	MgAl ₂ O ₄	
45	Арсенид натрия	Na ₃ As	
46	β-домейкит	CuAs ₃	
47	Хлорид бора	BCl ₃	
48	Индивидуальная структура		Плотно упакованные структуры или структуры, построенные по закону плотнейших упаковок