

Структурные типы оксидов, гидроксидов и галогенидов (и примкнувших к ним соединений глубинных геосфер)

1	Галит NaCl	NaCl, KCl	MgO, KCl, FeO(вюстит), NiO(бунзенит), манганозит ,
2	CsCl	CsCl,	CuZn, MgTl, LiAg, NH ₄ Cl
3	Вюрцит	ZnS	ZnO (цинкит), BeO (бромеллит),
4	Рутил	TiO ₂	SnO ₂ (стишовит), MgF ₂ (селаит), MnOOH (манганит)
5	Брукит	TiO ₂	α - PbO ₂ , SiO ₂ (сейфертит, зейфертит)
6	Анатаз	TiO ₂	
7	Колумбит	FeNb ₂ O ₆	(Fe, Mn)Ta ₂ O ₆ (танталит)
8	Флюорит	CaF ₂	ThO ₂ (торианит), UO ₂ (уранинит), CeO ₂ (церианит), ZrO ₂ (фианит), Zr _{0,5} Ca _{0,25} Ti _{0,25} O _{1,75} (тажеранит)
9	Корунд	Al ₂ O ₃	V ₂ O ₃ (карелианит), Cr ₂ O ₃ (эсколаит) Fe ₂ O ₃ (гематит),
10	Бадделеит	ZrO ₂	
11	Литаргит (глет)	PbO	
12	Массикот	PbO	
13	Куприт	Cu ₂ O	Ag ₂ O
14	Li ₂ O	Li ₂ O	Mg ₂ Si
15	K ₂ PtCl ₆	K ₂ PtCl ₆	
16	Перовскит	CaTiO ₃ ,	MgSiO ₃ (бриджманит)
17	Ильменит	FeTiO ₃	MgSiO ₃ (акимотоит), FeSiO ₃ (хемлеит), MgSiTiO ₃ (гейкелит)
18	Карналлит	KMgCl ₃ 6H ₂ O	
19	Тисонит	(Ce,La)F ₃	NFe ₃
20	CdI ₂	CdI ₂	Mg(OH) ₂ (брусит)
21	CdCl ₂	CdCl ₂	MgCl ₂ (хлормagneзит)
22	Оливин	(Mg,Fe)SiO ₃	
23	Гранат	A ₃ B ₂ C ₃ O ₁₂	Мейджорит
24	Вадслеит	β-(Mg,Fe)SiO ₃	Fe ₂ SiO ₃ (хемлеит)
25	Шпинель*	MgAl ₂ SiO ₄	FeFe ₂ O ₄ (магнетит), Li ₂ MgCl ₄ , Fe ₂ SiO ₄ , (Mg,Fe) ₂ SiO ₄ (рингвудит),
26	Голландит	(Ca,Mg)Al ₂ Si ₂ O ₈	
27	CaC ₂	CaC ₂	SiO ₂ (пост-стишовит)
28	Пироклор	A ₂ B ₂ O ₇	NbAO ₇ (пироклор), TaAO ₇ (микролит), TiAO ₇ (бетафит), NbAO ₇ , A=REE,Y, Th, U, Sr, Ba, K, Pb, Sn, Bi, Sb, Cs
29	CalrO ₃ (CdFeO ₃)		MgSiO ₃ (пост-перовскит)
30	Кальциоферрит	Ca ₄ (Fe ²⁺)((Fe ³⁺), Al) ₄ (PO ₄) ₆ (OH) ₄ *12H ₂ O	
31	Марокит	CaMn ₂ O ₄	
32	Тетрагональные бронзы	Na _x WO ₃ , (M=Na, R, Pb), Nd _{1,67} (TaO ₃) ₅ , K _{0,5} MoO ₃	
33	Коттунит	PbCl ₂	SiO ₂
34	Муратаит	R ₆ M1M2TX ₄₃ , R= Y, Na, Ca, Mn, M1 = Ti, Nb, M2 = Zn, Fe ³⁺ , Ti, Na, T = Zn, Si, Al, X = O, F	
35	Шеелит	CaWO ₄	BiVO ₄ , LaNbO ₄ , ZrGeO ₄ , AgIO ₄ , CdMoO ₄
36	Гиббсит	Al(OH) ₃	
37	Бемит	AlOOH	FeOOH, лепидокрокит
38	Диаспор,	AlOOH	FeOOH гетит, MnOOH (гроутит)
39	Тодорокит	(Na,Ca,K)(Mn, Mg,Al) ₆ O ₁₂ 3-4H ₂ O	
40	Романешит	(Ba,H ₂ O) ₂ Mn ₅ O ₁₀	

*ульвошпинели, селеношпинели, оксишпинели, тиошпинели, ульвошпинели, обращенные шпинели

Серым цветом помечены структуры, которые уже есть в Вашем атласе. Не надо на них заводить отдельную страничку.

Для остальных необходимо только основные структурные особенности. Например, для гиббсита достаточно указать корундовый мотив заполнения слоев двухслойной плотнейшей упаковки с заполнением через слой