

СОБСТВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ ТАНТАЛА – 47

Минерал		Формула
ОКСИДЫ (ТАНТАЛАТЫ И ДР.)		
ГРУППА ПИРОХЛОРА И РОДСТВЕННЫЕ ВИДЫ		
Бариймикролит	(Н)	$Ba(Ta,Nb)_2(O,OH)_7$
Висмутомикролит	(Н)	$Bi(Ta,Nb)_2O_6(OH)$
Микролит	(Н)	$(Ca,Na)_2(Ta,Nb)_2O_6(O,OH,F)$
Натровистантит		$(Na,Cs)Bi(Ta,Nb,Sb)_4O_{12}$
Парабариймикролит		$BaTa_4O_{10}(OH)_2 \cdot 2H_2O$
Плюмбомикролит	(Н)	$Pb_2(Ta,Nb)_2O_7$
Стибиймикролит		$Sb(Ta,Nb)_2O_6(OH)$
Уранмикролит	(Н)	$U(Ta,Nb)_2O_7$
Фторнатромикролит	(Н)	$(Na,Ca)_2(Ta,Nb)_2O_6F$
Цезплюмтантит		$(Cs,Na)_2(Pb,Sb)_3Ta_8O_{24}$
Цезстибтантит		$(Cs,Na)SbTa_4O_{12}$
ГРУППА КОЛУМБИТА – ТАНТАЛИТА		
Магнезиотанталит	(Н)	$(Mg,Fe)(Ta,Nb)_2O_6$
Манганотанталит	(Н)	$Mn(Ta,Nb)_2O_6$
Ферротанталит	(Н)	$Fe(Ta,Nb)_2O_6$
ГРУППА ВОДЖИНИТА		
Воджинит		$MnSnTa_2O_8$
Литиоводжинит		$LiTaTa_2O_8$
Литиотантит		$Li(Ta,Nb)_3O_8$
Титановоджинит		$MnTiTa_2O_8$
Ферроводжинит		$FeSnTa_2O_8$
Ферротитановоджинит		$FeTi(Ta,Nb)_2O_8$
ПРОЧИЕ ОКСИДЫ		
Алюмотантит		$AlTaO_4$
Висмутотанталит	(Н)	$Bi(Ta,Nb)O_4$
Зимбабвеит		$Na(Pb,K,Na)_2As_4(Ta,Nb,Ti)_4O_{18}$
Ивашироит-(Y)		$YTaO_4$
Иксиолит	(Н)	$(Ta,Nb,Sn,Fe,Mn)_4O_8$
Иртышит		$Na_2(Ta,Nb)_4O_{11}$
Иттротанталит-(Y)	(Н)	$(Y,U,Fe)(Ta,Nb)O_4$
Кальциотантит		$CaTa_4O_{11}$
Кимробинсонит		$(Ta,Nb)(OH)_3(O,CO_3)$
Манганотапиолит		$(Mn,Fe)Ta_2O_6$
Натротантит		$NaTa_3O_8$
Ранкамаит		$(Na,K,Pb)_4Al_2(Ta,Nb)_{22}(O,OH)_{60}$
Ринерсонит	(Н)	$Ca(Ta,Nb)_2O_6$
Симпсонит		$Al_4(Ta,Nb)_3(O,OH,F)_{14}$
Соседкоит		$(K,Na)_4Al_2(Ta,Nb)_{22}O_{60}$
Стибиотанталит	(Н)	$SbTaO_4$
Танталэшинит-(Y)	(Н)	$(Y,Ca)(Ta,Ti,Nb)_2O_6$
Тантит		Ta_2O_5

Минерал		Формула
Тантэвксенит-(Y)	(H)	$(Y,Ca)(Ta,Nb,Ti)_2O_6$
Торолит	(H)	$SnTa_2O_6$
Ферротапидолит		$FeTa_2O_6$
Форманит-(Y)	(H)	$YTaO_4$
Хефтетьернит		$ScTaO_4$
СИЛИКАТЫ		
Холтит		$Al_6(Al_{0.5}Ta_{0.5})(BO_3)[(SiO_4,SbO_4,AsO_4)]_3(O,OH)_3$
БОРАТЫ		
Бешиерит	(H)	$(Ta,Nb)BO_4$
ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ, КАРБИДЫ		
Жедвабит		$Fe_7(Ta,Nb)_3$
Танталкарбид	(H)	$(Ta,Nb)C$

Укрупненным жирным шрифтом выделены наиболее важные (распространенные) минералы.

Значком (H) отмечены минералы, имеющие в природе изоструктурные ниобиевые аналоги.