

И
А
М
Х

Продовження табл. 2

BaAl ₅ Fe ₇ O ₁₉	160.51	33.63	—	460 – 1314
BaAl ₆ Fe ₆ O ₁₉	159.94	33.32	—	410 – 1352
BaAl ₇ Fe ₅ O ₁₉	159.36	32.52	—	360 – 1417
BaAl ₈ Fe ₄ O ₁₉	156.96	33.21	-0.03388	320 – 1475
BaAl ₉ Fe ₃ O ₁₉	132.59	81.42	-0.008880	260 – 1537
BaAl ₁₀ Fe ₂ O ₁₉	153.85	33.16	0.01585	190 – 1605
BaAl ₁₁ FeO ₁₉	149.77	38.47	0.04044	150 – 1680

Для отримання більш точних значень величин термодинамічних констант необхідно проводити відповідні калориметричні вимірювання.

Для вияснення можливості синтезу потрійних сполук загального складу $BaAl_xFe_{12-x}O_{19}$, були проведені термодинамічні дослідження по визначеню вірогідності утворення цих сполук. Було досліджено наступні реакції:

