

Цапко Н.С., Логвінков С.М., Шабанова Г.М., Миргород О.В., Україна, Харків.

ТЕРМОДИНАМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ КОМБІНАЦІЙ ФАЗ В СУБСОЛІДУСІ СИСТЕМИ $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$

Аналізується термодинамічна рівновага комбінацій фаз системи $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$. Представлені результати рентгенофазового аналізу, що дозволяють експериментально підтвердити перебудову коннод в концентраційній області $\text{BaAl}_2\text{O}_4 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ системи $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$.

Цапко Н.С., Логвінков С.М., Шабанова Г.Н., Миргород О.В., Україна, Харьков.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КОМБИНАЦИЙ ФАЗ В СУБСОЛИДУСЕ СИСТЕМЫ $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$

Анализируется термодинамическое равновесие комбинаций фаз системы $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$. Представляются результаты рентгенофазового анализа, позволяющие экспериментально подтвердить перестройку коннод в концентрационной области $\text{BaAl}_2\text{O}_4 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ системы $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$.

Tsapko N.S., Logvinkov S.M., Shabanova G.N., Mirgorod O.V., Ukraine, Kharkov

THERMODYNAMIC STABILITY PHASE COMBINATIONS IN SUBSOLIDUS OF THE $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ SYSTEM

In this report thermodynamic equilibration of the phase combinations in the $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ system is analyzed. The results of the roentgen analysis which make it possible to confirm connod's rebuilding in the evaporation area $\text{BaAl}_2\text{O}_4 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ of the $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ are introduced.