

*Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Гофман В.Ю., Україна, Харків*

### **ДО ПИТАННЯ ПРО ТЕРМОДИНАМІКУ ВЗАЄМНИХ РЕАКЦІЙ В СИСТЕМІ $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Cr}_2\text{O}_3$**

У доповіді наведено результати термодинамічних розрахунків взаємних реакцій між алюмінатами і хромітами барію. Отримані дані дозволять провести повну триангуляцію системи  $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Cr}_2\text{O}_3$  і виконати геометро – топологічний аналіз системи та фаз, що входять до її складу.

*Корогодская А.Н., Шабанова Г.Н., Гофман В.Ю., Украина, Харьков*

### **К ВОПРОСУ О ТЕРМОДИНАМИКЕ ВЗАИМНЫХ РЕАКЦИЙ В СИСТЕМЕ $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Cr}_2\text{O}_3$**

В докладе представлены результаты термодинамических расчетов взаимных реакций между алюминатами и хромитами бария. Полученные данные позволят произвести полную триангуляцию системы  $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Cr}_2\text{O}_3$  и выполнить геометро – топологический анализ системы и фаз, входящих в ее состав.

*Korogodskaya A.N., Shabanova G.N., Gofman V.Y., Ukraine, Kharkov*

### **THERMODYNAMICS OF MUTUAL REACTIONS IN THE $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Cr}_2\text{O}_3$ SYSTEM**

In this report the results of thermodynamics calculations of mutual reactions between barium aluminates and barium chromites are presented. These results will allow to make the complete decomposition of the  $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Cr}_2\text{O}_3$  system, to do geometro-topological analysis of the system and system's phases.