

Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Христич О.В., Дейнека В.В., Україна, Харків

ДО ПИТАННЯ ПРО В'ЯЖУЧІ ВЛАСТИВОСТІ ПОТРІЙНИХ СПОЛУК СИСТЕМИ CaO-BaO-SiO₂

Наведено результати розрахунків імовірності прояву в'язучих властивостей потрійними сполуками системи CaO-BaO-SiO₂. Синтезовано досліджувані потрійні сполуки, підтверджено результати розрахунків, встановлено вплив умов тверднення на міцність отриманих зразків.

Korogodskaya A.N., Shabanova G.N., Khristich E.V., Deyneka V.V., Ukraine, Kharkov

К ВОПРОСУ О ВЯЖУЩИХ СВОЙСТВАХ ТРОЙНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СИСТЕМЫ CaO-BaO-SiO₂

Представлены результаты расчетов вероятности проявления вяжущих свойств тройными соединениями системы CaO-BaO-SiO₂. Синтезированы исследуемые тройные соединения, подтверждены результаты расчетов, установлено влияние условий твердения на прочность полученных образцов.

Korogodskaya A.N., Shabanova G.N., Khristich E.V., Deyneka V.V., Ukraine, Kharkov

TO THE QUESTION ABOUT BINDING PROPERTIES OF THE CaO-BaO-SiO₂ SYSTEM TERNARY COMPOUNDS

The results of probability display calculations of binding properties of the ternary compounds CaO-BaO-SiO₂ system are presented. The observable ternary compounds are synthesized and the results of calculations are confirmed, influence of hardening terms on durability of the samples is determined.