

Способ получения твердых растворов фтортитанатов (Ti^{3+})

щелочных металлов с комплексными фторидами трехвалентных металлов

типа $x M_3 Ti F_6 (1-x) M_3 Me F_6$ (где $M - Na^+, K^+, Rb^+, Cs^+$; $Me - Al^{3+}, Ga^{3+}, V^{3+}, Cr^{3+}, Mn^{3+}, Fe^{3+}, Co^{3+}, Mo^{3+}, W^{3+}$, при $0,1 \leq x \leq 0,9$),

отличающийся тем, что смесь, состоящую из рассчитанных количеств фтортитаната (Ti^{4+}) щелочного металла, мелкодисперсного порошка титана, фторида щелочного металла и фторида трехвалентного металла, спекают при температуре $880-950^\circ C$ в вакууме или инертной атмосфере.

Редактор

Масарова

дано к печати

6.1.73

Заказ №

586

Тираж

10

экз.

Подственно-полиграфическое предприятие "Патент", Березковская наб. 24