

Изучение стабильного тетраэдра LiF-NaF-NaCl-NaBr четырёхкомпонентной взаимной системы Li,Na||F,Cl,Br

© Чугунова Марина Владимировна¹⁺ и Гаркушин Иван Кириллович^{2*}

Кафедра общей и неорганической химии. Самарский государственный технический университет.

Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Самарская область. Россия.

Тел.: (846) 278-44-77. E-mail: ¹⁾zave-marina@yandex.ru, ²⁾baschem@samgtu.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: ДТА, четырёхкомпонентная взаимная система, фазовые равновесия, твердые растворы.

Аннотация

Методом дифференциального термического анализа исследованы фазовые равновесия в стабильном тетраэдре четырёхкомпонентной взаимной системы Li,Na||F,Cl,Br. В результате исследований установлено отсутствие неинвариантных точек. Объем кристаллизации тетраэдра представлен тремя объемами – LiF, NaF и непрерывного ряда твердых растворов.