

## Стабильный тетраэдр LiF-KCl-KBr-LiKMoO<sub>4</sub> пятикомпонентной взаимной системы Li,K||F,Cl,Br,MoO<sub>4</sub>

© Бехтерева\* Екатерина Михайловна, Гаркушин\* Иван Кириллович  
и Демина<sup>+</sup> Мария Александровна

Кафедра общей и неорганической химии. Самарский государственный технический университет.  
Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Самарская область. Россия.  
Тел.: (846) 242-36-92. E-mail: masha.demina2010@yandex.ru

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** дифференциальный термический анализ, фазовая диаграмма, непрерывные ряды твердых растворов, фазовые равновесия.

### Аннотация

Методом дифференциального термического анализа изучены фазовые равновесия в стабильном тетраэдре LiF-KCl-KBr-LiKMoO<sub>4</sub> пятикомпонентной взаимной системы Li,K||F,Cl,Br,MoO<sub>4</sub>. Разграничены объемы кристаллизации фаз, описаны фазовые реакции для каждого элемента фазовой диаграммы.