

## **Исследование стабильного треугольника LiF–KCl–LiKMoO<sub>4</sub> четырёхкомпонентной взаимной системы из фторидов, хлоридов и молибдатов лития и калия**

© Малышева Елена Игоревна,<sup>+</sup> Гаркушин Иван Кириллович,<sup>\*</sup>

Губанова Татьяна Валерьевна и Фролов Евгений Игоревич

*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: baschem@samgtu.ru*

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

**Ключевые слова:** *термический анализ, фазовые равновесия, эвтектика, T-x диаграмма.*

### **Аннотация**

Методом дифференциального термического анализа изучены фазовые равновесия в трехкомпонентной системе LiF–KCl–LiKMoO<sub>4</sub>, являющейся стабильным секущим треугольником четырехкомпонентной взаимной системы Li, K || F, Cl, MoO<sub>4</sub>. Экспериментальным методом ДТА выявлены характеристики тройной эвтектической точки, описаны фазовые реакции для каждого элемента диаграммы состояния.