

**Полная исследовательская публикация** Тематический раздел: Термодинамические исследования.  
Регистрационный код публикации: 12-31-7-108 Подраздел: Фазовые равновесия.  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 541.123.2+546.311. Поступила в редакцию 17 августа 2012 г.

## **Аналитическое описание характеристик низкоплавких составов ряда NaF–MF (M = K, Rb, Cs), прогнозирование характеристики эвтектики в системе NaF–FrF**

© Замалдинова Глафира Ивановна, Гаркушин Алексей Иванович,  
Парфёнова<sup>1+</sup> Светлана Николаевна и Гаркушин<sup>2\*</sup> Иван Кириллович  
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: <sup>1)</sup> [parfy-svetlana@yandex.ru](mailto:parfy-svetlana@yandex.ru); <sup>2)</sup> [baschem@samgtu.ru](mailto:baschem@samgtu.ru)

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

**Ключевые слова:** фазовые равновесия, эвтектика, температура плавления, ионный радиус, система, коэффициент корреляции.

### **Аннотация**

Описаны в аналитической форме изменения температур и составов эвтектик систем ряда NaF–MF (M = K, Rb, Cs) от порядковых номеров щелочных металлов, ионных радиусов, температур плавления MF. Проведен прогноз характеристики эвтектики в системе NaF–FrF.