

## Анализ и прогнозирование ликвидусов систем $\text{Li}(\text{Na}), \text{K} \parallel \text{Hal}, \text{CrO}_4$ (Hal – F, Cl, Br, I)

© Дворянова<sup>1+</sup> Екатерина Михайловна, Игнатьева<sup>2\*</sup> Елена Олеговна,  
Чугунова<sup>3</sup> Марина Владимировна и Гаркушин<sup>1\*</sup> Иван Кириллович

<sup>1</sup> Кафедра общей и неорганической химии; <sup>2</sup> Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин.  
Самарский государственный технический университет. Ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус,  
г. Самара, 443100. Самарская область. Россия. Тел.: (846) 242-36-92. E-mail: dvoryanova\_kat@mail.ru

<sup>3</sup> Кафедра технологии хранения и переработки продуктов животноводства.

Самарская государственная сельскохозяйственная академия.

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

**Ключевые слова:** прогнозирование ликвидусов, анализ рядов, дифференциальный термический анализ, Т-х диаграмма, эвтектика, фазовые равновесия.

### Аннотация

Проведено прогнозирование ликвидусов, основанное на анализе рядов однотипных трехкомпонентных взаимных систем  $\text{Li}(\text{Na}), \text{K} \parallel \text{Hal}, \text{CrO}_4$  (Hal – F, Cl, Br, I). Результаты прогноза в системах  $\text{Na}, \text{K} \parallel \text{Br}, \text{CrO}_4$  и  $\text{Na}, \text{K} \parallel \text{I}, \text{CrO}_4$  подтверждены экспериментально методом дифференциального термического анализа.