

Описание химического взаимодействия в четырехкомпонентной взаимной системе $\text{Li, K}||\text{Br, MoO}_4, \text{WO}_4$

© Гаркушин Иван Кириллович,^{1*} Радзиховская Мария Александровна,²⁺
Молчанов Владимир Васильевич и Федорова Татьяна Анатольевна

Кафедра общей и неорганической химии. Самарский государственный технический университет.
Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Россия. Тел.: (846) 278-36-92. Факс: (846) 278-44-00.
E-mail: ¹ baschem@samgtu.ru, ² radzihovskaya@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: дифференциальный термический анализ, четырехкомпонентная взаимная система, фазовые равновесия, разбиение на симплексы, описание химического взаимодействия, конверсионный метод, метод ионного баланса, непрерывный ряд твердых растворов.

Аннотация

Проведено разбиение на симплексы и описание химического взаимодействия в четырехкомпонентной взаимной системе $\text{Li, K}||\text{Br, MoO}_4, \text{WO}_4$ конверсионным методом и методом ионного баланса. Проведен прогноз кристаллизующихся фаз на основе разбиения, а также по уравнениям реакций для линий конверсии и метода ионного баланса.