

Письмо в редакцию

Регистрационный код публикации: 13-36-11-76

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Подраздел: Фазовые равновесия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 543.226:541.123.2 Поступила в редакцию 12 октября 2013 г.

Исследование двухкомпонентной системы K//Br, CrO₄

© Сальникова⁺ Ирина Игоревна и Кондратюк* Игорь Мирославович

Кафедра общей и неорганической химии. Самарский государственный технический университет.

Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Россия.

Тел.: (846) 278-44-77. E-mail: isechka24@yandex.ru, kondratuk2@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: дифференциально-термический анализ, фазовые равновесия, эвтектика.

Аннотация

Методом дифференциального термического анализа исследована двухкомпонентная система K//Br, CrO₄, представлена Т-Х диаграмма, определены температура плавления и состав эвтектической точки. Исходя из изученной диаграммы состояния, можно сделать вывод об отсутствии протекания окислительно-восстановительной реакции в расплаве этих солей до 900 °С.