

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Термодинамические исследования.
Регистрационный код публикации: 12-31-9-138 Подраздел: Фазовые равновесия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 544.015.4:54-185. Поступила в редакцию 14 октября 2012 г.

Расчет и экспериментальное определение удельных энтальпий плавления бинарных смесей из галогенидов щелочных элементов

© Фролов¹⁺ Евгений Игоревич, Замалдинова² Глафира Ивановна,
Гаркушин^{3*} Иван Кириллович, Адволодкин⁴ Андрей Сергеевич
и Шашков⁵ Максим Олегович

*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: frolov_zhenya@inbox.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: энтальпия плавления, двухкомпонентные системы, галогениды щелочных элементов.

Аннотация

Проведено экспериментальное исследование удельной энтальпии плавления составов минимумов и эвтектик в рядах двухкомпонентных систем, состоящих из галогенидов щелочных элементов, и проведена оценка влияния твердых растворов на отклонения от расчетных данных по аддитивности.