

Синтез, физико-химические свойства комплексных соединений общей формулой $M^nCl_n \cdot mZnCl_2 \cdot pEt_2O$ в среде диэтилового эфира (где $M = Li, Mg, Ca, Sr, Ba$; $n = 1-2$; $m = 1,2$; $p = 2-6$; Et_2O – диэтиловый эфир)

© Михайлов^{1*} Юрий Михайлович, Гатина^{1*} Роза Фатыховна, Омаров²⁺ Залимхан Курбанович и Шакурская¹ Оксана Николаевна
¹ Федеральное казенное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов". Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Россия.
Тел.: ¹⁾ (843) 544-07-21, ²⁾ (843) 541-76-02. E-mail: ¹⁾ gniihp@bancorp.ru ²⁾ omarov@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: комплексные соединения, изотерма растворимости, дифференциально-термический анализ, ИК-спектроскопия, рентгенография, диэтиловый эфир, растворимость.

Аннотация

Разработаны эффективные способы получения комплексов хлорида цинка с хлоридами металлов I и II групп.

Методом РФА установлено, что новые комплексные соединения (КС) характеризуются индивидуальными наборами рефлексов отражения и отличных от исходных компонентов M^nCl_n и $mZnCl_2 \cdot pEt_2O$ (где Et_2O – диэтиловый эфир).