

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Финогонова А. А. «Фазовые равновесия в системах с участием галогенидов, сульфатов и карбонатов щелочных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Рецензируемый труд посвящен, главным образом, установлению характера фазообразования и химического взаимодействия в многокомпонентных системах $MeHal-MeBr-Me_2SO_4-Me_2CO_3$ ($Me - Li, Na, K, Cs, Hal - F, Cl, I$).

Автором впервые изучены фазовые диаграммы ряда трех- и четырехкомпонентных систем и выявлены координаты нонвариантных точек и области устойчивых двойных твердых растворов, не распадающихся с образованием тройных и четверных эвтектик. При этом автором использованы современные методы исследования фазовых диаграмм: ДТА, РФА, ТГА и ДСК. С целью минимизации объема экспериментальных исследований автор использовал расчетный метод.

Диссертантом выполнена большая трудоемкая работа, результаты которой не вызывают сомнений. Достоверность полученных результатов, научная новизна и практическая значимость работы подтверждены использованием современных методов физико-химического анализа и публикациями в центральной печати.

По содержанию работы, объему выполненных теоретических и экспериментальных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, диссертация Финогонова А. А. «Фазовые равновесия в системах с участием галогенидов, сульфатов и карбонатов щелочных металлов» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к таковому на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

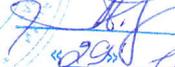
Доктор химических наук, профессор кафедры неорганической и физической химии химического факультета Кабардино-Балкарского государственного университета

29.11.2024.

 Ж.А.Кочкаров

Подпись профессора кафедры неорганической и физической химии Ж.А.Кочкарова заверяю
Начальник управления кадрами Кабардино-Балкарского государственного университета

Подпись  заверяю
начальника управления
кадрового и правового
обеспечения КБГУ

 М.В. Арипшева
29.11.2024г.

Входящий № 206-9524
Дата 12 ДЕК 2024
Самарский университет

