

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы аспиранта Зиховой Марины Виликовны по теме «Расчет термодинамических характеристик поверхностей расплавов бинарных и тройных систем», написанной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.15 - «Теплофизика и теоретически теплотехника»

К.В. Зихова окончила физический факультет ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» в 2009г, получила диплом о высшем образовании по специальностям «Магистр физики» и «Преподаватель высшей школы». В 2009г была прикреплена к кафедре «Физика конденсированного состояния» соискателем. В 2010г вышла замуж. А в 2011 г поступила в заочную аспирантуру, которую закончила в 2015г. С 2009г. работала в качестве преподавателя физики и информатики в колледже Информационных технологий и экономики КБГУ (КИТиЭ).

За время работы преподавателем колледжа КИТиЭ КБГУ она зарекомендовала себя как инициативный и ответственный работник.

Во время обучения в аспирантуре показала себя как грамотно мыслящий аспирант. Она собрала, изучила и проанализировала большой объем научной литературы по теме диссертации, сумела заметить общие закономерности в изменении поверхностного натяжения (ПН) бинарных сплавов в зависимости от их состава, получила относительно простое, но имеющее практическое применение уравнение изотермы ПН. Она сумела показать преимущества и достоинства этого уравнения перед другими, его практическое применение и полезность в получении информации о поверхности расплавов. Марина Виликовна успешно выполнила все запланированные работы, сдала все кандидатские экзамены. Считаю, что она является вполне сформировавшимся специалистом в области физики поверхностных явлений, имеет хорошую теоретическую подготовку, при обсуждениях результатов своих работ проявила самостоятельность, владеет методикой и технологией ведения расчетных задач и показала достаточный опыт работы в качестве специалиста в области физики межфазных явлений и преподавателя ВУЗ-а.

За время обучения в аспирантуре Карина Виликовна проявила себя как специалист, который четко поставил перед собой цель, и упорно шла к этой цели.

Выполняя диссертационную работу на кафедре ФКС она совмещала работу в учебной лаборатории и вела занятия по физике и информатике.

По результатам своих исследований опубликовала 19 печатных работ, из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что Карина Виликовна Зихова безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по искомой специальности.

Научный руководитель
Доктор физико-математических наук



Х.Х.Калажоков



