

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Мирзозода Абдусалом Назарали «Исследование микронеоднородности двойных-металлических и полупроводниковых расплавов с расслоением в жидком состоянии», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04-физическая химия

Анализ результатов выполненной работы показывает, что она направлена на решение актуальной задачи физической химии – изучение и построение двойных диаграмм, а также явление микронеоднородности в металлических и полупроводниковых расплавов с расслоением в жидком состоянии.

Полнота и достоверность материалов, собранных в ходе проведения научных экспериментов, не вызывает сомнения. Автор в процессе исследовательской деятельности плодотворно сотрудничал с известными учёными научных школ в области обоснования сосуществования микронеоднородности расплавов. Получено новизна исследования, которой переопределяется получением сравнительных данных по системам Sb-Se, Cu-Te и Ag-Te, а также физико-химические механизмы определения микронеоднородности расплавов.

Как видно из автореферата, степень достоверности результатов исследования обеспечена обоснованностью методологии исследования, ее соответствием поставленной проблеме; его осуществлением на теоретическом и практическом уровнях; применением комплекса методов, адекватных его задачам.

Автореферат написан хорошим литературным языком, выводы логически вытекают из изложенного материала. Работа представляет собой законченный труд и оформлена с соблюдением требований ВАК при Президенте РТ. Сформулированная автором тема исследования, ее цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, выносимые на защиту научные положения, а также выводы и рекомендации изложены в логической последовательности, взаимосвязаны друг с другом.

Необходимо отметить и то обстоятельство, что Мирзозода А.Н. результаты диссертационного исследования обсуждал на многих республиканских и международных конференциях, симпозиумах, научных семинарах. Количество и уровень научных публикаций соответствует требованиям ВАК при Президенте РТ. Очевидно, что материалы диссертационного исследования могут быть использованы как в образовательном процессе высших учебных заведений, так и в других практикующих металлургических производствах.

Среди возникших вопросов можно высказать следующий. В автореферате недостаточно раскрыто понятие микронеоднородности.

В целом, работа выполнена на достаточно актуальную тему, автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что его диссертация является законченной научно-квалификационной

работой, выполненной самостоятельно на должном научном уровне в соответствии с паспортом специальности 02.00.04-физическая химия и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата наук. Автор диссертационного исследования – Мирзозода Абдусалом Назарали – заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04- физическая химия.

Проректор по науки и инновациям
Таджикского аграрного университета
им. Ш.Шотемур, доктор технических наук,
профессор

Ахмадов Б.Р.

Декан факультета механизации
сельского хозяйства
к.т.н., доцент,
(02.00.04 – физическая химия)

Мирзоев Ш.И.

734003, г. Душанбе, пр. Рӯдакӣ 146,
Tel./Fax: (992-372) 24 72-07
E-mail: rectortau31@mail.ru
E-mail: ahmadov-b@mail.ru

Подлинность подписей профессора Ахмадова Б.Р и доцента Мирзоева Ш.И. заверяю:

Начальник отдела правового обеспечения и кадров
ТАУ им. Ш. Шотемур



Тагоева М.А.