

Отзыв

на автореферат диссертации Алероева Муслима Ахметхановича «Исследование влияния внешних воздействий на поверхностные характеристики легкоплавких металлов и сплавов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

М. А. Алероев в своей диссертационной работе представил экспериментальные результаты исследования адсорбции кислорода на поверхностях индия, таллия, серебра, а также данные по поверхностным характеристикам таллия, висмута, натрия и калия, и их бинарных сплавов Na-K и Ti-Vi в различных фазовых состояниях.

Современные и взаимодополняющие методы анализа, использованные автором - ЭОС, РФЭС, а также метод «большой» капли – позволили получить интересные и достоверные результаты. Все эксперименты проводились в сверхвысоком вакууме наиболее эффективными к изучению свойств методами анализа. Каждый результат, полученный автором, является весомым.

Наиболее интересным, с нашей точки зрения, являются следующие результаты. Это исследования по электронно- и ионно-стимулированной адсорбции, по измерению поверхностного натяжения щелочных металлов и их двойных сплавов. Особо следует отметить, что измерение поверхностного натяжения и одновременно поверхностной концентрации для щелочных металлов проводилось впервые.

Данные представленные в автореферате свидетельствуют о том, что диссертационная работа Алероева Муслима Ахметхановича «Исследование влияния внешних воздействий на поверхностные характеристики легкоплавких металлов и сплавов», соответствует требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней». Автор вышеназванной диссертации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Научный сотрудник кафедры физики
конденсированного состояния
физико-технического факультета
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинского
государственного университета им.
К.Л. Хетагурова»,
к.ф.-м.н.

Хубежов Сослан Арсенович

362025, PCO-Алания,
г.Владикавказ, ул. Маркуса, 24.
Тел.: +7 (989) 863 74 97
E-mail: soslan.khubezhov@gmail.com



Хубежов С. А. заверено
1 категория оценки кадров
Хубежов М. Р.

26.11.2020г.