

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Альсурайхи Абдулазиза Салеха Али на тему «Поверхностные свойства легкоплавких сплавов бинарных и тонкопленочных систем с участием щелочных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

### Кутуев Руслан Азаевич

кандидат физико-математических наук, 01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника, доцент.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кутуев, Р.А. Поверхностное натяжение расплавов многокомпонентных систем / Р.А. Кутуев, Д.З. Элимханов, Р.Х. Дадашев // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2011. Т. 1, №4. – С. 8-11.
2. Кашежев А.З. Политермы поверхностного натяжения сплавов свинец-кальций / А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, М.Х. Понежев, В.А. Созаев, А.И. Хасанов // Труды XIII Российской конференции «Строение и свойства металлических и шлаковых расплавов». Т. 2, экспериментальное изучение жидких и аморфных металлических систем. Екатеринбург: УрО РАН. – 2011.- С. 65-66.
3. Кашежев А.З. Плотность и поверхностное натяжение свинец-висмутовой эвтектики / А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, М.Х. Понежев, В.А. Созаев, А.И. Хасанов // Труды научно-технической конференции «Теплофизические экспериментальные и расчетно-теоретические исследования в обоснование характеристик и безопасности ядерных реакторов на быстрых нейтронах», Теплофизика, 2011, Обнинск.– С. 83-84.

4. Кашежев А.З. Политермы плотности и поверхностного натяжения сплавов на основе свинца / А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, М.Х. Понежев, В.А. Созаев, А.И. Хасанов // Известия РАН. Серия физическая. – Т.76(6). –2012. – С.881-883.
5. Кутуев, Р.А. Адсорбция и усредненный состав поверхностного слоя четырехкомпонентных расплавов индий–олово–свинец–висмут / Р.А. Кутуев, Р.Х. Дадашев, Д.З. Элимханов // Естественные и технические науки, М. – 2012. – №2. – С. 39–44.
6. Кутуев, Р.А. Поверхностное натяжение и плотность системы таллий–свинец–висмут / Д.З. Кутуев, Р.Х. Дадашев, Д.З. Элимханов // Вестник Тамбовского Университета. Серия: Естественные и технические науки, Тамбов. – 2012. –Т.17, вып.2. – С.712-713
7. Кашежев А.З. Влияние щелочных и щелочноземельных элементов на поверхностное натяжение свинца, олова и индия / А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, В.А. Созаев, М.Х. Понежев // Расплавы. – 2013. – №5. – С. 1-12.
8. Камболов, Д.А. Политеры плотности, поверхностного натяжения висмутистого свинца и угла смачивания им высоконикелевых и ферритно-мартенситных сталей / Д.А. Камболов, А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, М.Х. Понежев, В.А. Созаев, А.Х. Шерметов // Теплофизика высоких температур. – 2014. Т. 53, №3, – С.1–5.
9. Камболов, Д.А. Политермы плотности и поверхностного натяжения расплава цинк-алюминий-молибден-магний / Д.А. Камболов, А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, М.Х. Понежев, В.А. Созаев, А.Х. Шерметов // Известия РАН. Серия физическая. – 2014. – Т.78, №8, – С.1016-1018.
10. Камболов Д.А. Политермы угла смачивания меди, стали 12 × 18 Н9Т и алюминия расплавом на основе цинка // Материалы конференции « XIV Российская конференция (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ». Казань: Издательство Отечество, 2014. – С 280 – 283.

Монография

1. Кашежев А.З. Поверхностные свойства сплавов на основе свинца / А.З. Кашежев, Р.А. Кутуев, В.А. Созаев // Грозный, Изд. ЧГУ, 2013, 144с.

Комплексный Научно–исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова  
РАН; 364000 г. Грозный, Старопромысловское шоссе, 21А.

Зав. лабораторией экспериментальной физики.

Тел.: +79637062068

E – mail: kra-07@mail.ru