

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абдуллаева Расула Нажмудиновича
«Термические свойства и коэффициенты взаимной диффузии жидких сплавов натрия – свинец и калий – свинец с частично ионным характером межатомного взаимодействия»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико – математических наук по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника.

В целом актуальность работы, новизна и достоверность ее результатов, их научная и практическая значимость в автореферате описаны верно. Сомнение вызывает лишь один пункт научной новизны, а именно – утверждение о наличии аномалии на концентрационных зависимостях коэффициентов теплового расширения и взаимной диффузии сплавов натрия – свинец в области 20 ат.% последнего. Отклонение от плавных кривых получено лишь для одного образца, что с высокой вероятностью может объясняться, например, присутствием неконтролируемой примеси. Для надежного вывода о наличии аномалии необходимо исследовать эту область с гораздо более мелким шагом по концентрации. Данное замечание не изменяет общей положительной оценки работы, которая удовлетворяет необходимым квалификационным требованиям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Рецензент

Сон Леонид Дмитриевич, д.ф.-м.н., проф.,
г.н.с. НОЦ «РАСПЛАВ» Уральского государственного
педагогического университета
620219, Россия, Екатеринбург, пр.Космонавтов 26



21.04.2019

ldson@yandex.ru, +7 912 2447222

