

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Эсанова Неъмата Рузиевича «Термодинамические и кинетические свойства алюминиевого сплава АЖ2.18 с редкоземельными металлами цериевой подгруппы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя.

Эсанов Неъмат Рузиевич в 2015 году окончил факультет химии Таджикского национального университета по специальности «химик - преподаватель».

В период подготовки диссертации соискатель Эсанов Неъмат Рузиевич обучалась в очной аспирантуре по специальности 02.00.04 – «Физическая химия» при Институте химии им. В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана (с 21.11.2016г. по 11.11.2019) и в настоящее время работает на кафедре «Общей и неорганической химии» Таджикского технического университета им. акад. М.С. Осими, в должности заведующего лабораторией.

Эсанов Н.Р. обладает достаточными теоретическими знаниями и практическим опытом. Приобретенные знания позволили ему выполнить диссертационную работу, связанную с изучением термодинамических и кинетических свойств алюминиевого сплава АЖ2.18 с редкоземельными металлами цериевой подгруппы. Владение основами информационно-коммуникационных технологий позволило ему успешно обработать результаты экспериментальных исследований и грамотно интерпретировать их.

Эсанов Н.Р. является автором 12 опубликованных научных работ, в том числе 4 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства высшего образования и науки Российской Федерации.

Эсанов Н.Р. пользуется уважением среди сотрудников лаборатории «Коррозионностойкие материалы» и коллектива Института химии им. В.И. Никитина НАНТ и Таджикского технического университета им. акад. М.С. Осими.

Оценка диссертации

Диссертантом в результате экспериментальных исследований установлены основные закономерности изменения теплоемкости и термодинамических функций алюминиевого сплава АЖ2.18 с РЗМ цериевой подгруппы в зависимости от количества модифицирующего компонента и температуры. Показано, что теплоемкость, энтальпия и энтропия сплава

