

ОТЗЫВ

научных консультантов о работе

Гафурова Бобомурода Абдукахоровича

по докторской диссертации «Синтез, термическая устойчивость и термодинамические характеристики боро - и алюмогидридов щелочных, щелочноземельных и редкоземельных металлов», представленной на соискание учёной степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Диссертация Гафурова Бобомурода Абдукахоровича на тему: «Синтез, термическая устойчивость и термодинамические характеристики боро - и алюмогидридов щелочных, щелочноземельных и редкоземельных металлов» посвящена актуальной проблеме современной химии. При выполнении данной диссертации Гафуров Б.А. проявил свой высокий профессиональный уровень знаний по неорганической химии, в том числе гидридных соединений, также в области физической химии. Профессиональное умение на высоком уровне применять разные расчётные и полуэмпирические методы позволили соискателю определить неизвестные в литературе термодинамические характеристики боро - и алюмогидридов элементов IA, IIA и лантаноидов. По разработанной им методике рассчитано значение термодинамических величин гексаборидов лантаноидов. Собранные наиболее полные сведения о термодинамических характеристиках боро-, алюмогидридов IA, IIA и лантаноидов, гексаборидов лантаноидов позволили установить закономерности в изменениях свойств в пределах групп и между группами. Эти сведения носят законченный фундаментальный характер, имеют важное научно – практическое значение в химии гидридов и химической термодинамике.

Необходимо отметить самостоятельность проделанной диссертационной работы, способность соискателя к творческому научному мышлению, настойчивость и хорошую ориентацию в специфике химии гидридных соединений, а также к удачному сочетанию научно - педагогической деятельности.

Считаем, что представленная диссертационная работа по содержанию, научному уровню, опубликованных и апробированных трудов соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, а соискатель Гафуров Б.А. заслуживает учёной степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 – физической химии.

Научные консультанты:

Доктор химических наук, профессор,
академик АН Республики Таджикистан

доктор химических наук, профессор

Подпись академика Мирсаидова У.М. заверяю

Начальник ОК Института химии

им. В.И. Никитина АН РТ

Подпись проф. Бадалова А. заверяю.

Начальник ОК и СР ТТУ им. акад. М.С. Осими



Мирсаидов У.
Бадалов А.

Рахимова Ф.А.

Бадурдинов С.Т.