

Отзыв научного руководителя на соискателя учёной степени федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им Н.И. Лобачевского»

Алахмада Али

представившего к защите диссертацию
«Исследование структуры и физико-химических свойств координационных соединений лантаноидов с глицином»

на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.1 – неорганическая химия (химические науки)

Алахмад Али в 2016 году закончил обучение в магистратуре по направлению подготовки 04.04.01 Химия в Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского. В том же году Алахмад Али поступил в аспирантуру по специальности 02.00.01 - неорганическая химия. В период обучения полностью выполнил программу аспирантуры, успешно сдал кандидатские экзамены и подготовил диссертационную работу.

За время работы над диссертационным исследованием Алахмад Али зарекомендовал себя как творчески мыслящий исследователь, обладающий высокой степенью профессионального мастерства, способный выделить научную проблему, четко сформулировать цели и задачи исследования, изучить и проанализировать большой объем научной литературы, в том числе на иностранных языках.

Алахмад Али - вдумчивый, трудолюбивый, компетентный молодой ученый, имеющий свою точку зрения, умеющий тщательно планировать свою работу, владеющий необходимыми знаниями и умениями для решения научных и прикладных задач любого уровня.

Им были получены интересные новые результаты о строении и свойствах координационных соединений лантаноидов с глицином, закрывшие ряд имевшихся пробелов в области химии и кристаллохимии координационных соединений лантаноидов. Одновременно на основе результатов кристаллохимического анализа проведенного с помощью комплекса структурных и теплофизических исследований, Алахмадом Али получены новые нетривиальные результаты о типах и способах координации монокристаллов лантаноидов с глицином и характеристиках их полиэдров Вороного-Дирихле в структуре неорганических соединений.

Результаты исследований изложены в 2 статьях, опубликованных в

международных рецензируемых журналах, входящих в список ВАК «The Journal of Chemical Thermodynamic», «Journal of Chemical Crystallography».

Считаю, что диссертационная работа Алахмада Али полностью удовлетворяет квалификационным требованиям ВАК, а сам Алахмад Али заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. (02.00.01) – неорганическая химия.

Князев Александр Владимирович

доктор химических наук (1.4.1 – неорганическая химия), профессор, заведующий кафедрой аналитической и медицинской химии химического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им Н.И. Лобачевского»

603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23.

Tel: +79200777288; knyazevav@gmail.com

Княз

«19» ноября 2021

