

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Чебышева Константина Александровича «Замещение неодима на редкоземельные элементы и Bi, Pb в структуре $Nd_5Mo_3O_{16+\delta}$ » представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – Неорганическая химия.

Чебышев Константин Александрович, 1990 г.р. в 2012 г. окончил магистратуру химического факультета Донецкого национального университета по специальности «Химия» и получил квалификацию магистра химии, преподавателя (диплом НК №43576544). В 2012 г. поступил в аспирантуру Донецкого национального университета по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия», которую окончил в 2015 г. С 2013 по 2015 г. работал в научно-исследовательской части на кафедре неорганической химии в должности младшего научного сотрудника, а с 2015 г. по настоящее время – в должности научного сотрудника. Являлся ответственным исполнителем госбюджетных тем 17-1вв/7 «Новые функциональные материалы для биомедицины и твердооксидных топливных элементов» и 20-1вв/7 «Синтез и комплексное исследование модифицированных апатитов, флюоритов, полиоксометаллатов многофункционального назначения». По совместительству является старшим преподавателем кафедры неорганической химии ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Тщательное изучение диссертантом литературных источников позволило четко сформулировать цель исследования и поставить необходимые для ее достижения задачи. За время выполнения диссертационной работы Чебышевым К.А. выполнено исследование изоморфных замещений в молибдате неодима, в ходе которого осуществлены синтез образцов систем $Nd_{5-x}R_xMo_3O_{16+\delta}$ ($R = La, Ce, Pr, Sm, Eu, Gd, Ho, Tb, Dy, Tm, Yb, Lu, Y, Sc, Bi, Pb$), изучение их фазового состава, кристаллической структуры и электрофизических свойств; установлены закономерности изоморфных замещений в исследуемых системах.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 статей, которые индексируются в наукометрических базах данных (4 – SCOPUS; 7 – РИНЦ), 4 из которых входят в список ВАК РФ и 16 тезисов докладов на всероссийских и международных научных конференциях.

К.А. Чебышев проявил себя целеустремленным, инициативным, творческим и аккуратным исследователем, способным к самостоятельному проведению сложных экспериментальных работ и решению актуальных научных задач. По моему мнению, квалификация соискателя соответствует всем требованиям, предъявляемым к степени кандидата наук по специальности 1.4.1 - «Неорганическая химия».

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет МГУ.014.8 в связи с представлением диссертационной работы Чебышева К.А «Замещение неодима на редкоземельные элементы и Bi, Pb в структуре $Nd_5Mo_3O_{16+\delta}$ » на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. - «Неорганическая химия».

Научный руководитель,
к.х.н.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ


А.В. Игнатов

28.09.2022

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

И. МИХАЛЬЧЕНКО