

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН по кандидатской диссертации Воротниковой Натальи Андреевны «Синтез октаэдрических галогенидных кластерных комплексов молибдена и получение люминесцентных материалов на их основе»

Комиссия диссертационного совета Д 003.051.01 (по химическим наукам) на базе ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН в составе: председателя — доктора химических наук, профессора РАН **Дыбцева Данила Николаевича**, членов комиссии — доктора химических наук, профессора РАН **Соколова Максима Наильевича** и доктора химических наук **Миронова Юрия Владимировича**, в соответствии с п. 25 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 13 января 2014 г. № 7, на основании ознакомления с кандидатской диссертацией **Воротниковой Натальи Андреевны** и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

1. Соискатель ученой степени кандидата химических наук соответствует требованиям пп. 2-4 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24.02.2013 г. №842), необходимым для допуска его диссертации к защите.
2. Диссертация на тему «Синтез октаэдрических галогенидных кластерных комплексов молибдена и получение люминесцентных материалов на их основе» в полной мере соответствует специальности 02.00.01 – «неорганическая химия», к защите по которой представлена работа.
3. Основные положения и выводы диссертационного исследования отражены в 5 статьях, опубликованных **Воротниковой Натальей Андреевной** в международных журналах, которые входят в перечень индексируемых в международной системе научного цитирования Web of Science и в 25 тезисах докладов на российских и зарубежных научных конференциях. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.
4. Оригинальность содержания диссертации составляет более 90% от общего объема текста; цитирование оформлено корректно по всему тексту; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.
5. В диссертации охарактеризовано 11 новых кластерных комплексов молибдена $A_2[\{Mo_6X_8\}L_6]$ ($X = Cl, Br, I$) с различными катионами и терминальными лигандами. Для полученных комплексов систематически изучены фотолюминесцентные характеристики. На основе данных о люминесцентных свойствах известных и полученных в ходе выполнения диссертационной работы соединений найдены закономерности влияния природы

