

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН по кандидатской диссертации **Сухих Таисии Сергеевны** «Комплексы d- и f-элементов с функционализированными производными 2,1,3-бензотиадиазола: синтез, строение и фотолуминесцентные свойства»

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 **Ларионова С.В.** и членов комиссии — доктора химических наук, профессора **Миронова И.В.**, доктора химических наук, профессора **Соколова М.Н.**, 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 **Сухих Таисии Сергеевны** 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 «Комплексы d- и f-элементов с функционализированными производными 2,1,3-бензотиадиазола: синтез, строение и фотолуминесцентные свойства» в полной мере соответствует специальности 02.00.01 — «неорганическая химия» (по химическим наукам), к защите по которой представлена работа.
3. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 3 статьях в международных научных рецензируемых журналах и 7 тезисах докладов на научных конференциях, опубликованных **Сухих Таисией Сергеевной**. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.
4. Оригинальность содержания диссертации составляет не менее 90% от общего объема текста; цитирование оформлено корректно; 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. Результаты диссертационного исследования по синтезу, структурной характеристике и исследованию люминесцентных свойств гетеролигандных комплексов ряда d- и f-элементов с функционализированными производными 2,1,3-бензотиадиазола имеют научную и практическую значимость, вносят существенный вклад в развитие неорганической химии. Соединения Zn(II) и Er(III) с изученными органическими лигандами являются первыми

представителями новой группы комплексов, перспективных для создания люминесцирующих материалов. Полученные результаты могут найти применение при планировании синтеза новых люминесцирующих комплексов, а также при разработке новых лигандов, включающих бензотиадиазольные фрагменты.

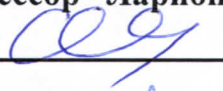
Комиссия рекомендует:

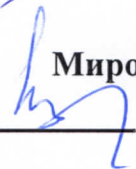
1. Принять к защите на диссертационном совете Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН кандидатскую диссертацию **Сухих Таисии Сергеевны** на тему «Комплексы *d*- и *f*-элементов с функционализированными производными 2,1,3-бензотиадиазола: синтез, строение и фотолюминесцентные свойства»

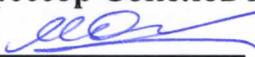
2. Утвердить официальными оппонентами:

– доктора химических наук **Пискунова Александра Владимировича**, ФАНО ФГБУН Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, г. Нижний Новгород;
– доктора химических наук **Третьякова Евгения Викторовича**, ФГБУН «Институт международный томографический центр» СО РАН, г. Новосибирск.

3. Утвердить в качестве ведущей организации – ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва.

Д.х.н., профессор **Ларионов Станислав Васильевич** 

Д.х.н., профессор **Миронов Игорь Витальевич** 

Д.х.н., профессор **Соколов Максим Наильевич** 

Дата 17.11 2014 г.

Подпись Ларионов С.В., Миронов И.В., Соколов М.И.
заверяю 
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
"17" ноября 2014 г.

