

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН по кандидатской диссертации **Виноградовой Катерины Александровны** на тему «Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов меди, цинка и кадмия с 4-(1*H*-пиразол-1-ил)пиримидинами»

Комиссия диссертационного совета Д 003.051. на базе ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН в составе: председателя — доктора химических наук, профессора **Ларионова Станислава Васильевича** и членов комиссии — доктора химических наук, профессора **Игуменова Игоря Константиновича**, доктора химических наук, профессора **Миронова Игоря Витальевича**, 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 **Виноградовой Катерины Александровны** и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

2. 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.

3. Диссертация на тему «Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов меди, цинка и кадмия с 4-(1*H*-пиразол-1-ил)пиримидинами» в полной мере соответствует специальности 02.00.01 – неорганическая химия (по химическим наукам), к защите по которой представлена работа.

4. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 5 статьях и 10 тезисах докладов на научных конференциях, опубликованных **Виноградовой Катериной Александровной**, в том числе 5 в зарубежных научных рецензируемых журналах. 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 свойств комплексов Cu(I), Cu(I,II), Cu(II), Zn(II) и Cd(II) с 4-(1*H*-пиразол-1-ил)пиримидинами имеют научную и практическую значимость, вносят значительный вклад в развитие неорганической химии. Комплексы Cu(I), Zn(II) и Cd(II) с 4-(1*H*-пиразол-1-ил)пиримидинами являются новой группой люминесцирующих веществ с широким спектром люминесцентных характеристик

(характер свечения, интенсивность люминесценции), перспективных для создания люминесцирующих материалов. Найденные корреляции состав-строение-люминесценция могут найти применение при планировании синтеза новых люминесцирующих комплексов.

Комиссия рекомендует:

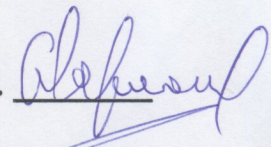
1. Принять к защите на диссертационном совете Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН кандидатскую диссертацию **Виноградовой Катерины Александровны** на тему «Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов меди, цинка и кадмия с 4-(1*H*-пиразол-1-ил)пиримидинами»

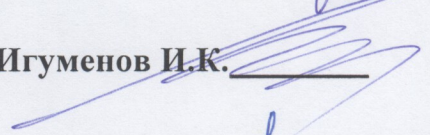
2. Утвердить *официальными оппонентами*:

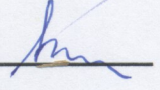
– доктора химических наук, профессора главного научного сотрудника **Юхина Юрия Михайловича**, ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН (г. Новосибирск);

– кандидата химических наук старшего научного сотрудника **Позднякова Ивана Павловича** ФГБУН Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского (г. Новосибирск).

3. Утвердить в качестве *ведущей организации* – **ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» Научно-исследовательский институт физической и органической химии** (г. Ростов-на-Дону).

Д.х.н., профессор Ларионов С.В. 

Д.х.н., профессор Игуменов И.К. 

Д.х.н., профессор Миронов И.В. 

Дата 18.09.2014 г.

Подпись Ларионов С.В., Игуменов И.К., Миронов И.В.
заверяю 
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
"22" сентября 2014 г.

