

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН по кандидатской диссертации **Мартыновой Светланы Анатольевны** «Синтез и исследование соединений-предшественников металлических рутений-содержащих систем с Pt, Ir, Os, Re, Cu»

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 **Шубина Ю.В.** и членов комиссии — доктора химических наук **Морозовой Н.Б.**, доктора химических наук **Наумова Н.Г.** 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 Мартыновой Светланы Анатольевны 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 и исследование соединений-предшественников металлических рутений-содержащих систем с Pt, Ir, Os, Re, Cu» в полной мере соответствует специальностям 02.00.01 – «неорганическая химия» и 02.00.04 – «физическая химия» (по химическим наукам), к защите по которой представлена работа.
3. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 7 статьях в научных рецензируемых журналах и 10 тезисах докладов на научных конференциях, опубликованных Мартыновой Светланой Анатольевной. 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. Диссертационное исследование посвящено экспериментальной разработке и оптимизации методик синтеза двойных комплексных солей — предшественников биметаллических систем Ru—Pt, Ru—Ir, Ru—Os, Ru—Re, Ru—Cu, изучению их термического поведения и исследованию продуктов разложения.

В ходе исследования:

– разработаны методики синтеза и проведена характеристика новых комплексных соединений-предшественников биметаллических порошков;

- изучены стадии термического разложения соединений-предшественников в атмосферах гелия и водорода;
- охарактеризованы физико-химическими методами полученные биметаллических продукты.

Комиссия рекомендует:

1. *Принять к защите* на диссертационном совете Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН кандидатскую диссертацию Мартыновой Светланы Анатольевны на тему «Синтез и исследование соединений-предшественников металлических рутений-содержащих систем с Pt, Ir, Os, Re, Cu»
2. Утвердить *официальными оппонентами*:
 - доктора химических наук, заведующего лабораторией интеркаляционных и механохимических реакций Исупова Виталия Петровича, ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск.
 - кандидата химических наук, доцента Тимошкина Алексея Юрьевича, ФГБУН Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург.
3. Утвердить в качестве *ведущей организации* – ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва.

Председатель комиссии, д.х.н.

Шубин Юрий Викторович

Члены комиссии :

д.х.н. Морозова Наталья Борисовна

д.х.н. Наумов Николай Геннадиевич

га

15.05.15

Козовой ИБ, Наумова ИБ