

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН по кандидатской диссертации **Лесникова Максима Кирилловича** «Синтез, структура и свойства комплексов s- и 3d-металлов с барбитуровыми кислотами»

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 **Миронова Юрия Владимировича**, членов комиссии — доктора химических наук, профессора **Миронова Игоря Витальевича** и доктора химических наук, профессора **Игуменова Игоря Константиновича**, 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 **Лесникова Максима Кирилловича** 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, структура и свойства комплексов s- и 3d-металлов с барбитуровыми кислотами» 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 9 статьях, опубликованных **Лесниковым Максимом Кирилловичем** в российских и международных журналах, которые входят в перечень индексируемых в международной системе научного цитирования Web of Science и в 6 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 получены шестнадцать новых комплексов, образованных анионами барбитуровой и 1,3-диэтил-2-тиобарбитуровой кислот с ионами s- и 3d-металлов. Определена их молекулярная структура, изучены термические и спектроскопические свойства. Установлены закономерности влияния природы металла, лиганда и условий синтеза на строение и физико-химические свойства барбитуратов и 1,3-диэтил-2-

