

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.086.01 на базе ИНХ СО РАН
по диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук
Коробейникова Никиты Алексеевича «Полигалогенидные соединения элементов 14, 15,
16 групп: синтез и физико-химические свойства»
по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Комиссия диссертационного совета 24.1.086.01 на базе ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН в составе: председателя – доктора химических наук, доцента Конченко Сергея Николаевича, членов комиссии – доктора химических наук профессора РАН **Соколова Максима Наильевича**, доктора химических наук, доцента **Потапова Андрея Сергеевича**, в соответствии с п. 31 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10 ноября 2017 г. № 1093 (в ред. от 14.12.2023 г.), на основании ознакомления с диссертацией на соискание ученой степени кандидата химических наук **Коробейникова Никиты Алексеевича** и состоявшегося обсуждения приняла **следующее заключение.**

1. Соискатель ученой степени кандидата химических наук соответствует требованиям п.п. 2-4 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2013 г. № 842 в ред. от 25.01.2024 г.), необходимым для допуска его диссертации к защите.
2. Диссертация на тему «Полигалогенидные соединения элементов 14, 15, 16 групп: синтез и физико-химические свойства» в полной мере соответствует паспорту специальности 1.4.1. Неорганическая химия, к защите по которой представлена работа.
3. Основные положения и выводы диссертационного исследования отражены в 12 статьях, опубликованных **Коробейниковым Никитой Алексеевичем** в рецензируемых российских и международных журналах, индексируемых в международных информационно-библиографических системах Web of Science и Scopus, а также в тезисах 12 докладов на российских и международных научных конференциях. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.
4. Оригинальность текста диссертации составляет 97 % 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, но без ссылок на соавторов, не выявлено. Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на официальном сайте ИНХ СО РАН.
5. Диссертационная работа выполнена в области синтетической химии соединений элементов 14, 15 и 16 групп (Sn, Pb, Sb, Bi, Se и Te). Основная ее часть посвящена разработке и оптимизации методик синтеза новых полигалогенметаллатов. В рамках данной работы получены следующие новые соединения: 31 новый полигалогенгалогенметаллат: 9 полииодо-иодометаллатов висмута(III) и сурьмы(III), 3 полииодо-бромостанната(IV), 5 полибromo-бромостаннат(IV), 1 полибromo-хлоровисмутат(III), 5 полииодо-хлоротеллуридов(IV) и 8 полихлоро-хлорометаллатов. Проведена систематическая работа, направленная на изучение закономерностей формирования полииодо-иодометаллатов висмута(III) и сурьмы(III). Выявлено пять новых

