

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Блинова Даниила Олеговича** «Синтез, строение и магнитные свойства координационных соединений железа(III) с анионами малоновой кислоты и ее замещенных аналогов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 - Неорганическая химия

Блинов Даниил Олегович 1997 г.р., окончил Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) по специальности «Химическая технология материалов современной энергетики» в 2020 г. В период 2020-2024 гг. обучался в очной аспирантуре ФГБУН Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, выполняя исследования в Лаборатории химии координационных полиядерных соединений. За время работы в лаборатории Д.О. Блинов зарекомендовал себя добросовестным, исполнительным, ответственным исследователем, способным определять и формулировать цели и задачи, и анализировать литературные и полученные данные.

За прошедшее время Д.О. Блинов выполнил объемный цикл исследований по синтезу малонатных соединений железа(III), изучению влияния условий реакции на конечные продукты, определению их состава, строения, однофазности и магнитных свойств. Соискатель показал способность самостоятельно работать, ставить задачи исследования, осваивать новые методы исследований, обрабатывать и анализировать полученные экспериментальные результаты. По теме диссертационного исследования синтезировано 31 новых соединений Fe(III), структура которых охарактеризована методом РСА, свойства охарактеризованы набором физических методов исследования (элементный анализ, ИК-спектроскопия, РФА, измерения магнитной восприимчивости).

Диссертационная работа Д.О. Блинова «Синтез, строение и магнитные свойства координационных соединений железа(III) с анионами малоновой кислоты и ее замещенных аналогов», на мой взгляд, представляет собой законченный труд, значительный по объему и результатам, которые открывают перспективы для дальнейших экспериментальных исследований в этой и смежных областях.

По результатам работ Д.О. Блинова опубликовано 4 статьи в цитируемых международных и российских журналах и 9 тезисов докладов на Всероссийских и международных конференциях. Он активно участвовал в выполнении гранта РФФИ.

Диссертационная работа Блинова Даниила Олеговича «Синтез, строение и магнитные свойства координационных соединений железа(III) с анионами малоновой кислоты и ее замещенных аналогов» соответствует требованиям пп. 2.1–2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН)» от 29 марта 2024 г., а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия (химические науки).

Научный руководитель,  
г.н.с., профессор РАН, д.х.н.

М.А. Кискин

Подпись руки Кискина М.А.  
УДОСТОВЕРЯЮ \_\_\_\_\_  
Зав. протокольным  
отд. ИОНХ РАН

