



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЕВА»

О Т З Ы В

научного руководителя, профессора кафедры неорганической химии, д.х.н., профессора Сержкиной Ларисы Борисовны по научно-квалификационной работе (диссертации) аспиранта Шими́на Н.А., выполненной по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Направление подготовки – 04.06.01 Химические науки. Профиль подготовки – 1.4.1 Неорганическая химия) на тему: Метакрилатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства.

Н.А. Шимин в 2017 г. закончил с отличием химический факультет Самарского университета, в 2019 г. – с отличием магистратуру химического факультета того же ВУЗа, а в 2023 г. – очную аспирантуру при Самарском университете с предзащитой диссертации. За время обучения в аспирантуре Шимин Никита Андреевич зарекомендовал себя грамотным, целеустремленным, хорошо теоретически подготовленным исследователем. Он показал умение оценить состояние дел по предложенной теме на основе литературных данных, умение сформулировать задачи и решить их. Шимин Н.А. достаточно хорошо освоил теорию и практику ряда физико-химических методов исследования координационных соединений и успешно использовал их в своей работе при синтезе и изучении свойств метакрилатоуранилатов. В процессе исследования Шимин Н.А. осуществил синтез новых метакрилатных комплексов уранила и впервые определил кристаллические структуры 22 соединений. Одновременно он провел детальный кристаллохимический анализ метакрилатоуранилатных комплексов с помощью стереоатомной модели строения вещества.

Шимин Н.А. стал лауреатом областного конкурса «Молодой ученый» Министерства образования и науки Самарской области в номинации «Аспирант».

По теме диссертации Шимин Н.А. опубликовал 7 статей в академических научных отечественных и зарубежных журналах: Журнал неорганической химии, Журнал физической химии, Кристаллография, Координационная химия, Polyhedron, European Journal of Inorganic Chemistry, а также тезисы докладов на 14 научных национальных и международных конференциях. Шимин Н.А. пользуется заслуженным авторитетом у студентов и преподавателей кафедры неорганической химии Самарского университета.

Считаю, что работа Шими́на Н.А. полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам Шимин Н.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Научный руководитель, д.х.н., проф.

13-09-2023 Сержкиной Л.Б. удостоверяю.

Начальник отдела сопровождения деятельности

ученых советов Самарского университета

Бояркина У.В.

« 13 » сентября 2023 г.

Сержкина Л.Б.

13.09.2023