

Протокол № 11
заседания диссертационного совета 24.2.379.04,
созданного на базе федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»

от 24 октября 2023 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ ЧЛЕНЫ СОВЕТА: д.х.н. Пушкин Д.В. (1.4.1.) – председатель; д.тех.н. Платонов И.А. (1.4.2.) – зам. председателя; к.х.н. Савченков А.В. (1.4.1.) – ученый секретарь; д.ф-м.н. Аязов В.Н. (1.4.1.); д.ф-м.н. Амосов А.П. (1.4.1.), д.х.н. Буланова А.В. (1.4.2.); д.х.н. Гаркушин И.К. (1.4.1.); д.ф-м.н. Захаров В.П. (1.4.2.); д.х.н. Кондратюк И.М. (1.4.1.); д.х.н. Курбатова С.В. (1.4.2.); д.фарм.н. Куркин В.А. (1.4.2.); д.х.н. Онучак Л.А. (1.4.2.); д.х.н. Сережкин В.Н. (1.4.1.); д.х.н. Сережкина Л.Б. (1.4.1.); д.х.н. Яшкин С.Н. (1.4.2.).

ОТСУТСТВОВАЛИ ЧЛЕНЫ СОВЕТА: д.х.н. Дейнека В.И. (1.4.2.), д.х.н. Зяблов А.Н. (1.4.2.), д.х.н. Рудаков О.Б. (1.4.2.), д.ф-м.н. Шишковский И.В. (1.4.1.).

СЛУШАЛИ: о приеме к защите диссертации Шимины Никиты Андреевича на тему «Метакрилатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

С заключением комиссии диссертационного совета по диссертационной работе Шимины Никиты Андреевича на тему «Метакрилатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки), выступил председатель комиссии, доктор химических наук, доцент, профессор кафедры физики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» Аязов Валерий Николаевич.

Комиссия диссертационного совета 24.2.379.04 в составе доктора физико-математических наук, доцента Аязова В.Н., председатель комиссии, членов комиссии: доктора химических наук, профессора Гаркушина И.К., доктора химических наук, доцента Кондратюка И.М., рассмотрела диссертацию, автореферат, публикации и другие документы, представленные в диссертационный совет соискателем для защиты диссертации.

Представленная Н.А. Шиминым диссертационная работа посвящена разработке методик синтеза нового класса соединений $U(VI)$ – метакрилатных координационных соединений и анализу влияния состава получаемых соединений на их структурные особенности. Работа такого характера важна по нескольким причинам. Во-первых,

синтез новых карбоксилатоуранилатов накапливает кристаллохимические данные по химическим соединениям этой группы, что позволяет определять более обоснованные закономерности в их строении и находить уникальные кристаллические структуры. Во-вторых, кристаллохимический анализ ряда координационных, отличающихся друг друга только природой отдельных ионов, лигандов или других групп атомов, играет определяющую роль в попытках решить одну из основных задач химической науки – поиске зависимости между составом, строением и свойствами веществ.

В диссертационной работе Н.А. Шими́на представлены методики синтеза 22 новых метакрилат-содержащих координационных соединений U(VI). Все синтезированные соединения разбиты на группы по их составу и строению, что позволило выявить и кристаллохимическую роль метакрилат-ионов в построении координационных соединений, и определить влияние смены природы электронейтральных лигандов или дополнительных к U(VI) катионов на образуемые структуры с использованием характеристик полиэдров Вороного-Дирихле.

Тема и содержание диссертации соответствует пункту 2 «Дизайн и синтез новых неорганических соединений и особо чистых веществ с заданными свойствами», пункту 3 «Химическая связь и строение неорганических соединений», пункту 5 «Взаимосвязь между составом, строением и свойствами неорганических соединений. Неорганические наноструктурированные материалы», пункту 6 «Определение надмолекулярного строения синтетических и природных неорганических соединений, включая координационные» и пункту 7 «Процессы комплексообразования и реакционная способность координационных соединений, Реакции координированных лигандов» паспорта научной специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Материалы исследования достаточно полно изложены соискателем в 7 работах, из которых все 7 работ входят в Перечень рецензируемых научных изданий, что соответствует требованиям п. 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней. Содержание автореферата соответствует диссертации.

В диссертации отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на автора и (или) источник заимствования, а также результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, что соответствует п. 14 Положения о присуждении ученых степеней. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем Н.А. Шими́ным.

Результаты проверки диссертационной работы на предмет наличия некорректного заимствования результатов научных работ показали, что оригинальность текста диссертации составляет: совпадения – 15,62%, оригинальность – 52,8%, цитирования – 0,26%, самоцитирования – 31,32%. Текст диссертации Н.А. Шими́на, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации,

размещенному на сайте Самарского университета 13 октября 2023 года https://ssau.ru/resources/dis_protection/shimin.

Диссертационная работа Шими́на Никиты Андреевича является фундаментальным исследованием, выполненном на современном научно-методическом уровне и впервые давшим представление о кристаллохимических особенностях метакрилатсодержащих соединений катиона уранила. Диссертация соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (п. 9, 10, 11, 13, 14) и представляет собой научно-квалификационную работу, содержащую теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное значение для развития неорганической химии.

С учетом вышеизложенного комиссия диссертационного совета рекомендует принять к защите диссертационную работу Шими́на Никиты Андреевича на тему «Метакрилатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять диссертацию Шими́на Никиты Андреевича на тему «Метакрилатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки), к защите.

2. Утвердить официальными оппонентами:

Морозова Игоря Викторовича, доктора химических наук, профессора, профессора кафедры неорганической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». Согласие Морозова И.Д. в диссертационный совет поступило.

Шевченко Александра Петровича, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории физико-химической кинетики Самарского филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева РАН. Согласие Шевченко А.П. в диссертационный совет поступило.

3. Назначить ведущую организацию – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Согласие ведущей организации в диссертационный совет поступило.

4. Защиту диссертации назначить на 26 декабря 2023 года в 11.00 часов.

5. Разрешить печать на правах рукописи автореферата диссертации в количестве 100 экз.

6. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

7. Разместить на сайте ВАК текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации.

8. Разместить на сайте Самарского университета текст объявления о защите, автореферат диссертации, отзыв научного руководителя, сведения о научном руководителе.

9. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 15 членов совета, в том числе 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 19 человек, входящих в состав диссертационного совета (явочный лист прилагается).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

«За» – 15,

«Против» – нет,

«Воздержавшихся» – нет.

Председатель

диссертационного совета 24.2.379.04

Д.В. Пушкин

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.379.04

А.В. Савченков

24.10.2023

