

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ КАЗНЦ РАН)

**ПРОТОКОЛ**

заседания Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.225.01

04.12.2024

№ 36

г. Казань

Заместитель председателя совета  
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь совета  
к.х.н.

А.В. Торопчина

**Присутствовали:** 16 членов совета из 24 списочного состава, в том числе 6 докторов наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

**Повестка дня:**

Защита диссертации **Кондрашовой Светланы Андреевны** «DFT-расчеты химических сдвигов ЯМР атомов  $^{13}\text{C}$  и  $^{31}\text{P}$ , непосредственно связанных с Ni: структура и динамика комплексов никеля на основе 1-алкил-1,2-дифосфолов», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

**Научный руководитель**

доктор химических наук  
**Латыпов Шамиль Камильевич.**

**Официальные  
оппоненты**

доктор химических наук  
**Халилов Леонард Мухибович,**

доктор химических наук  
**Назмутдинов Ренат Равильевич.**

**Ведущая организация**

**Институт органической химии им. Н.Д.  
Зелинского РАН.**

СЛУШАЛИ: заместителя председателя совета **Литвинова И.А.** о признании уважительной причину отсутствия одного из официальных оппонентов на заседании лично: Халилов Леонард Мухибович отсутствует по причине состояния здоровья. Официальный оппонент представил положительный отзыв на диссертацию Кондрашовой С.А.

Открытым голосованием «Единогласно» ПРИЗНАЛИ уважительной причину невозможности личного участия официального оппонента Халилова Л.М. в заседании совета.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Кондрашовой С.А.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кондрашову Светлану Андреевну** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Балакина М.Ю., д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Газизов А.С., д.х.н. Будникова Ю.Г.

ОБСУЖДАЛИ:

- экспериментальное подтверждение вывода номер 3 (о двух изомерах);
- остаточный магнетизм, причины возникновения, освещенность вопроса в литературе;
- выбор расчетного приближения; корреляцию между расчетными и экспериментальными данными; учет растворителя; критерии точности расчета;
- синтез комплексов никеля; подтверждение структуры комплексов никеля; степень окисления никеля в комплексах;
- возможность окисления фосфора в растворе 1,2-дифосфолов.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Латыпова Шамиля Камильевича**, доктора химических наук, главного научного сотрудника лаборатории радиоспектроскопии ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.**

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа – Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», заключение положительное;
- 2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Кривдина Л.Б. и к.х.н. Семенова В.А., д.х.н. Годовикова И.А., д.х.н. Русакова Ю.Ю., д.х.н. Толстого П.М., профессора Мамедова И., д.х.н. Афонина А.В.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кондрашову С.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Назмутдинова Рената Равильевича**, доктора химических наук, профессора кафедры неорганической химии имени профессора Н.С. Ахметова Казанского национального исследовательского технологического университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** с отзывом официального оппонента **Халилова Леонарда Мухибовича**, доктора химических наук, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией структурной химии Института нефтехимии и катализа Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кондрашову С.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

ВЫСТУПИЛИ: с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Литвинов И.А.

ИЗБРАЛИ (открытым голосованием «Единоголосно»): счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Кондрашовой С.А. ученой степени кандидата химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Балакина М.Ю.

Члены комиссии: д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Мустафина А.Р.

ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ, РАБОТА СЧЕТНОЙ КОМИССИИ (все члены диссертационного совета находятся в зале).

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Кондрашовой С.А.

Присутствовало на заседании членов совета	<b>16</b>
из них по профилю рассматриваемой диссертации	<b>6</b>
Роздано бюллетеней	<b>16</b>
Осталось нерозданных бюллетеней	<b>8</b>
Оказалось в урне бюллетеней	<b>16</b>
Результаты голосования	
За	<b>16</b>
Против	<b>Нет</b>
Недействительных бюллетеней	<b>Нет</b>

УТВЕРДИЛИ (открытым голосованием «Единогласно»): протокол заседания счетной комиссии.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Кондрашовой С.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) *считать*, что диссертационная работа **Кондрашовой Светланы Андреевны** «DFT-расчеты химических сдвигов ЯМР атомов  $^{13}\text{C}$  и  $^{31}\text{P}$ , непосредственно связанных с Ni: структура и динамика комплексов никеля на основе 1-алкил-1,2-дифосфолов», соответствует требованиям пунктов 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» (в действующей редакции) и *присудить* **Кондрашовой Светлане Андреевне** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия за решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для развития физической химии, а именно: разработку эффективного протокола оценки химических сдвигов ЯМР атомов  $^{13}\text{C}$  и  $^{31}\text{P}$ , непосредственно связанных с металлом, для диамагнитных комплексов никеля в рамках нерелятивистского приближения квантовой химии и установление структурно-динамических характеристик комплексов никеля на основе 1-алкил-1,2-дифосфолов в растворе.

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Кондрашовой С.А.

Заместитель председателя совета  
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь совета  
к.х.н.

А.В. Торопчина

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от  
**4 декабря 2024 года** протокол № **36** по защите диссертации

**Кондрашовой Светланы Андреевны**

по специальности **1.4.4. Физическая химия**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 1.4.8.	
2. Захарова Л.Я.	д.х.н., <b>1.4.4.</b>	Присутствовала
3. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
4. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	
5. Горопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.4.	
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., <b>1.4.4.</b>	Присутствовала
8. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
9. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
10. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
11. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	
12. Жукова Н.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
13. Калинин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
14. Карасик А.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
15. Латыпов Ш.К.	д.х.н., <b>1.4.4.</b>	Присутствовал
16. Мамедов В.А.	д.х.н., 1.4.3.	
17. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	
18. Мусина Э.И.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала

19. Мустафина А.Р.	д.х.н., <b>1.4.4.</b>	Присутствовала
20. Соловьева С.Е.	д.х.н., 1.4.3.	
21. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., <b>1.4.4.</b>	Присутствовал
22. Чугунова Е.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
23. Якубов М.Р.	д.х.н., <b>1.4.4.</b>	Присутствовал
24. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	