

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

02.02.2022

№ 01

г. Казань

Председатель совета  
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь совета  
кандидат химических наук

Торопчина А.В.

**Присутствовали:** 18 членов совета из 26 списочного состава, в том числе 7 докторов наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений.

**Повестка дня:**

1. Защита диссертации **Даяновой Ирины Ришатовны** «Люминесцентные комплексы 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктанов с переходными металлами подгруппы меди», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений.

**Научный руководитель** доктор химических наук, доцент  
**Мусина Эльвира Ильгизовна.**

**Официальные оппоненты** доктор химических наук, профессор  
**Амиров Рустэм Рафаэльевич;**

доктор химических наук  
**Артемьев Александр Викторович.**

**Ведущая организация** **Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук.**

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Даяновой И.Р.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Даянову Ирину Ришатовну** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Антипин И.С., д.х.н. Газизов А.С., д.х.н. Семенов В.Э.

ОБСУЖДАЛИ:

- поведение комплексов в растворе;
- соответствие формы комплексов в кристаллах и растворе, установление равновесия;
- достоверность определения структуры комплекса методом масс-спектрометрии;
- зависимость люминесценции от температуры;
- зависимость термочувствительности люминесценции от внешних факторов;
- основная цель исследования, его новина;
- характеристики комплексов для люминесцирующих материалов, сравнение с литературными данными;
- сольватохромизм;
- выводы диссертации – разработка метода или методов или методик;
- различия в свойствах комплексов одинакового структурного типа, но с разными гетероциклическими заместителями;
- эмиссию редких цветов.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – доктора химических наук, доцента **Мусину Эльвиру Ильгизовну**, ведущего научного сотрудника лаборатории фосфорорганических лигандов 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 металлоорганической химии им Г.А. Разуваева Российской академии наук, отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Скатовой А.А. и к.х.н. Москалева М.В., д.х.н. Филиппова О.А., д.х.н. Верещагиной Я.А., к.х.н. Кривобородова Е.Г.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Даянову И.Р.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Амирова Рустэма Рафаэльевича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой неорганической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет». Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** с отзывом официального оппонента **Артемьева Александра Викторовича**, доктора химических наук, главного научного сотрудника лаборатории металл-органических координационных полимеров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения

Российской академии наук. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Даянову И.Р.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Пудовик М.А.

ИЗБРАЛИ (открытым голосованием «Единогласно») счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Даяновой И.Р. ученой степени кандидата химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Бредихин А.А.

Члены комиссии д.х.н. Антипин И.С., д.х.н. Балакина М.Ю.

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 Даяновой И.Р.

Присутствовало на заседании членов совета	<b>18</b>
из них по профилю рассматриваемой диссертации	<b>7</b>
Роздано бюллетеней	<b>18</b>
Осталось нерозданных бюллетеней	<b>8</b>
Оказалось в урне бюллетеней	<b>18</b>
Результаты голосования	
За	<b>18</b>
Против	<b>нет</b>
Воздержалось	<b>нет</b>

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

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Даяновой И.Р. с учетом высказанных замечаний.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней - нет) **считать**, что диссертационная работа **Даяновой Ирины Ришатовны** «Люминесцентные комплексы 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктанов с переходными металлами подгруппы меди», 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» и **присудить** Даяновой Ирине Ришатовне ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений за решение научной задачи, заключающейся в получении люминесцентных комплексов 1,5-диаза-3,7-

дифосфациклооктанов с гетероарилэтильными заместителями при атомах фосфора, изучении их структурных характеристик и закономерностей, получении фотофизических параметров и интерпретации наблюдаемых явлений.

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Даяновой И.Р.

Председатель совета  
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь совета  
кандидат химических наук

Торопчина А.В.

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от  
**02 февраля 2022 года** протокол № **01** по защите диссертации

**Даяновой Ирины Ришатовны**

по специальности **1.4.8. Химия элементоорганических соединений**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
2. Бредихин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
3. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	
4. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
8. Бредихина З.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
9. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
10. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
11. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
12. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
13. Калинин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
14. Карасик А.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
15. Катаев В.Е.	д.х.н., 1.4.3.	
16. Кацюба С.А.	д.х.н., 1.4.4.	
17. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 1.4.4.	
18. Мамедов В.А.	д.х.н., 1.4.3.	
19. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	

20. Мустафина А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	
21. Пудовик М.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
22. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
23. Соловьева С.Е.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
24. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
25. Янилкин В.В.	д.х.н., 1.4.4.	
26. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал