

**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**

02.11.2022

№ 22

г. Казань

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

Литвинов И.А.

Ученый секретарь совета
к.х.н.

Торопчина А.В.

Присутствовали: 20 членов совета из 25 списочного состава, в том числе 6 докторов наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений.

Повестка дня:

1. Защита диссертации **Галимовой Миляуши Фанисовны** «Люминесцентные комплексы циклических арсиновых лигандов 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
Логинов Дмитрий Александрович,

доктор химических наук
Соколов Максим Наильевич.

Ведущая организация

**Институт общей и неорганической химии им.
Н.С. Курнакова РАН.**

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Галимовой М.Ф.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Галимову Миляушу Фанисовну** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

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

ОБСУЖДАЛИ:

- выводы диссертации, соответствующие специальности «химия элементоорганических соединений»;
- вклад соискателя в специальность «химия элементоорганических соединений»;
- новизну работы в области синтеза мышьяк-органических соединений;
- сравнение фосфор- и мышьяк-содержащих соединений с точки зрения реакционной способности, люминесцентных свойств;
- сравнение НЭП у атомов фосфора и мышьяка, влияние заместителей на НЭП;
- влияние гетероатома (азота, серы) в гетероциклах на формирование кристаллов и на комплексообразующие свойства;
- влияние гетероатома на строение граничных орбиталей и, соответственно, на люминесцентные свойства;
- устойчивость комплексов, в т.ч. на свету, способы хранения соединений, перспективы использования в связи с низкой устойчивостью;
- параметры «хороших» люминесцентных свойств, сравнение с известными соединениями, соединения-лидеры;
- механизм реакций получения магний органических соединений.

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 общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова 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. Грачевой Е.В., д.х.н. Артемьева А.В.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Галимову М.Ф.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Соколова Максима Наильевича**, доктора химических наук, заведующего лабораторией синтеза комплексных соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Логинова Дмитрия Александровича**, доктора химических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории пикомплексов переходных металлов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Галимову М.Ф.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Карасик А.А.

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

Председатель: д.х.н. Калинин А.А.

Члены комиссии д.х.н. Антипин И.С., д.х.н. Бредихина З.А.

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 Галимовой М.Ф.

Присутствовало на заседании членов совета	20
из них по профилю рассматриваемой диссертации	6
Роздано бюллетеней	20
Осталось нерозданных бюллетеней	5
Оказалось в урне бюллетеней	20
Результаты голосования	
За	20
Против	нет
Недействительных бюллетеней	нет

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

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Галимовой М.Ф. с учетом высказанных замечаний.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней - нет) **считать**, что диссертационная работа **Галимовой Миляуши Фанисовны** «Люминесцентные комплексы циклических арсиновых лигандов 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** **Галимовой Миляуше Фанисовне** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений за решение научной задачи, заключающейся в получении люминесцентных комплексов феноксарсинов и 5,10-дигидрофенарсазинов с (гетеро)арильными заместителями при атомах мышьяка, изучении их структур и фотофизических свойств, интерпретации

наблюдаемых явлений и выявлении закономерностей «структура – люминесцентные свойства».

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Галимовой М.Ф.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

Литвинов И.А.

Ученый секретарь совета
к.х.н.

Торопчина А.В.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от
02 ноября 2022 года протокол № 22 по защите диссертации

Галимовой Миляуши Фанисовны

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.	
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., 1.4.4.	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.	Присутствовала
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.	
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., 1.4.4.	Присутствовал
16. Мамедов В.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
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., 1.4.4.	Присутствовала

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