

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

29.05.2024

№ 21

г. Казань

Председатель совета
академик

О.Г. Сияшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

Присутствовали: 20 членов совета из 24 списочного состава, в том числе 7 докторов наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Повестка дня:

Защита диссертации **Ившина Камиля Анатольевича** «Супрамолекулярная организация и природа межмолекулярных взаимодействий в комплексах с переносом заряда на основе полициклических ароматических соединений и ряда акцепторов хиноидной структуры», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель

доктор химических наук
Катаева Ольга Николаевна.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук
Хрусталеv Виктор Николаевич,

кандидат химических наук
Вологжанина Анна Владимировна.

Ведущая организация

Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук.

СЛУШАЛИ: председателя совета **Синяшина О.Г.** о признании уважительной причину отсутствия одного из официальных оппонентов на заседании лично: Хрусталева Виктор Николаевич отсутствует по причине командировки в Новосибирск с целью организации летней учебной практики студентов РУДН. Официальный оппонент представил положительный отзыв на диссертацию Ившина К.А.

Открытым голосованием «Единогласно» ПРИЗНАЛИ уважительной причину невозможности личного участия официального оппонента Хрусталева В.Н. в заседании совета.

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Ившина Камиля Анатольевича** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Карасик А.А., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Балакина М.Ю.

ОБСУЖДАЛИ:

- какие структуры предпочтительны для материалов, обладающих полупроводниковыми свойствами, каким должен быть перенос электронов;
- высокоспиновое и низкоспиновое состояние марганца (III), характерное лигандное окружение для этих состояний;
- реакции гидролиза (степень гидролиза, выход продуктов реакции, побочные продукты, выделение продуктов в чистом виде);
- УФ-спектры (спектры в твердом состоянии, ширину запрещенной зоны, максимум поглощения);
- формирование комплексов с переносом заряда в растворах, причина отсутствия в ряде случаев корреляции параметров кристаллической упаковки с электронодонорностью;
- условия получения комплексов с антраценом, выходы;
- способы получения сокристаллов;
- перенос заряда в молекулах, в которых используемые электронодоноры и электроноакцепторы связаны ковалентно;
- расчетные приближения, использованные при теоретической оценке распределения электронной плотности и энергетических характеристик.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Катаеву Ольгу Николаевну**, доктора химических наук, главного научного сотрудника лаборатории дифракционных методов исследований 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 «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Шлыкова С.А., д.ф.-м.н. Цирельсона В.Г., д.х.н. Багрянской И.Ю., д.ф.-м.н. Венера М.В., д.х.н. Гавриловой Е.Л., к.х.н. Ворониной Ю.К., к.х.н. Федянина И.В., д.х.н. Шубиной Е.С., д.х.н. Вацадзе С.З., к.х.н. Копцевой Т.С.)

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

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Вологжанину Анну Владимировну**, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории рентгеноструктурных исследований Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** с отзывом официального оппонента **Хрусталева Виктора Николаевича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой общей и неорганической химии, директора Объединенного института химических исследований Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Отзыв положительный.

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

ВЫСТУПИЛИ: с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Литвинов И.А., д.х.н. Будникова Ю.Г.

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

Председатель: д.х.н. Хаматгалимов А.Р.

Члены комиссии: д.х.н. Соловьева С.Е., д.х.н. Яхваров Д.Г.

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 Ившину К.А.

Присутствовало на заседании членов совета	20
из них по профилю рассматриваемой диссертации	7
Роздано бюллетеней	20
Осталось нерозданных бюллетеней	4
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 Ившина К.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) *считать*, что диссертационная работа **Ившина Камиля Анатольевича** «Супрамолекулярная организация и природа межмолекулярных взаимодействий в комплексах с переносом заряда на основе полициклических ароматических соединений и ряда акцепторов хиноидной структуры», 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* **Ившину Камилю Анатольевичу** 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: систематизации данных об особенностях межмолекулярных взаимодействий, кристаллической упаковки и величине переноса заряда в донорно-акцепторных сокристаллах на основе делокализованных π -систем.

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Ившина К.А.

Председатель совета
академик

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от
29 мая 2024 года _____ протокол № **21** по защите диссертации

Ившина Камиля Анатольевича

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.	Присутствовал
2. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
3. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
4. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
5. Горопчина 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. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
9. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	
10. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
11. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
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., 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. Соловьева С.Е.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
21. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
22. Чугунова Е.А.	д.х.н., 1.4.3.	
23. Якубов М.Р.	д.х.н., 1.4.4.	
24. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал