

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 Д 022.004.02

16.09.2020

№ 25

г. Казань

Председатель совета
академик РАН

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

А.В. Торопчина

Присутствовали: 22 члена совета из 27 списочного состава, из них 10 человек в удаленном интерактивном режиме, в том числе 7 докторов наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений. Заседание транслировалось в режиме видеоконференции через систему Zoom (<https://us02web.zoom.us/j/88154192881?pwd=MC82VVl3WlYxOTZzdU4relMyRlhLQT09>).

Повестка дня:

1. Защита диссертации Гафурова Зуфара Нафигулловича «**Пинцерные комплексы переходных металлов с несимметричными фосфор- и азотсодержащими лигандами: синтез и применение в гомогенном катализе**», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений.

Научный руководитель

доктор химических наук, профессор РАН
Яхваров Дмитрий Григорьевич.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук, профессор РАН
Белкова Наталия Викторовна (*присутствует лично*);

доктор химических наук
Артемьев Александр Викторович (*участвует в заседании в удаленном режиме, аудио-визуальный контакт налажен*).

Ведущая организация

Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Гафурова З.Н.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Гафурова З.Н.** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Карасик А.А., д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Пудовик М.А., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Катаев В.Е., д.х.н. Миронов В.Ф., д.х.н. Газизов А.С., д.х.н. Янилкин В.В., д.х.н. Антипин И.С. д.х.н. Артемьев А.В.,

ОБСУЖДАЛИ: цель и задачи исследования; использование комплексов координационно-ненасыщенного никеля (III), получение и применение таких комплексов соискателем; зависимость каталитической активности лигандов от стерических факторов, отсутствие полного ряда комплексов с лигандами, различающихся стерической загруженностью, справедливость сделанных обобщений в отсутствие комплексов для сравнения; методики синтеза лигандов; влияние микроволнового излучения на эффективность протекания процесса (слайд б); методы очистки комплексов; личное участие автора в представленном исследовании; эффективность катализаторов в сравнении с широко используемыми, зависимость количества катализатора от субстрата; электрохимическое поведение фторированных лигандов; фторирование атома фосфора в используемых условиях реакций; природу связи металл-углерод; рол оксида серебра; число циклов работы катализатора; конверсию углекислого газа в отсутствие силана; преимущества симметричных и несимметричных лигандов; необходимость использования токсичного фторида таллия;

СЛУШАЛИ: научного консультанта соискателя ученой степени – д.х.н., профессора РАН **Яхварова Д.Г.**, главного научного сотрудника лаборатории металлоорганических и координационных соединений ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** с отзывами, поступившими на диссертацию. Оглашены

- заключение организации, где была выполнена диссертационная работа – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»;
- отзыв ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук;
- 5 отзывов, поступивших на автореферат диссертации (д.х.н. Гущина А.Л., д.х.н. Адонина С.А., д.х.н. Волчо К.П., к.х.н. Курмаза В.А., к.х.н. Вашурина А.С.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Гафурова З.Н.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Белковой Н.В.**, доктора химических наук, профессора РАН, ведущего научного сотрудника лаборатории гидридов металлов

Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Артемьева А.В.**, доктора химических наук, главного научного сотрудника лаборатории металл-органических координационных полимеров Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Гафурова З.Н.** 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., д.х.н. Антипин И.С., д.х.н. Янилкин В.В.

ПРОЦЕДУРА ОТКРЫТОГО ГОЛОСОВАНИЯ.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Торопчину А.В. с результатами открытого голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Гафурова З.Н.

Результаты голосования	
За	22
Против	Нет
Воздержалось	Нет

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Гафурова З.Н.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов открытого голосования (за – 22, против – нет, воздержавшихся - нет) *считать*, что диссертационная работа **Гафурова Зуфара Нафигулловича «Пинцерные комплексы переходных металлов с несимметричными фосфор- и азотсодержащими лигандами: синтез и применение в гомогенном катализе»**, соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» и *присудить Гафурову Зуфару Нафигулловичу* ученую степень кандидата химических наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений.

2. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Гафурова З.Н.

Председатель совета,
академик РАН

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

Торопчина А.В.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 022.004.02 к заседанию совета от
16 сентября 2020 года протокол № **25** по защите диссертации

Гафурова Зуфара Нафигулловича

по специальности **02.00.08 – Химия элементоорганических соединений**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 02.00.08	Лично
2. Бредихин А.А.	д.х.н., 02.00.03	Лично
3. Захарова Л.Я.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
4. Литвинов И.А.	д.х.н., 02.00.08	
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 02.00.04	Лично
6. Антипин И.С.	д.х.н., 02.00.03	Лично
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 02.00.04	
8. Бредихина З.А.	д.х.н., 02.00.03	
9. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 02.00.08	Лично
10. Бурилов А.Р.	д.х.н., 02.00.08	Удаленно
11. Газизов А.С.	д.х.н., 02.00.03	Лично
12. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 02.00.04	
13. Калинин А.А.	д.х.н., 02.00.03	Удаленно
14. Карасик А.А.	д.х.н., 02.00.08	Лично
15. Катаев В.Е.	д.х.н., 02.00.03	Удаленно
16. Кацюба С.А.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
17. Коваленко В.И.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
18. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно

19. Мамедов В.А.	д.х.н., 02.00.03	
20. Миронов В.Ф.	д.х.н., 02.00.08	Лично
21. Мустафина А.Р.	д.х.н., 02.00.04	Удаленно
22. Пудовик М.А.	д.х.н., 02.00.08	Удаленно
23. Семенов В.Э.	д.х.н., 02.00.03	Удаленно
24. Соловьева С.Е.	д.х.н., 02.00.03	Лично
25. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 02.00.04	Лично
26. Янилкин В.В.	д.х.н., 02.00.04	Лично
27. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 02.00.08	Лично