

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

25.06.2020

№ 13

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 6 докторов наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений. Заседание транслировалось в режиме видеоконференции через систему Zoom (<https://us02web.zoom.us/j/84770828666?pwd=aXRjbmk2cFk0bkdpYTUzcFJNVtduc09>).

Повестка дня:

1. Защита диссертации **Мусиной Эльвиры Ильгизовны** «Макроциклические аминотилфосфины: синтез, динамическое поведение и координационные свойства», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений.

Научный консультант

доктор химических наук, профессор
Карасик Андрей Анатольевич.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук, член-корреспондент РАН
Федюшкин Игорь Леонидович (Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН); *участвует в заседании в удаленном режиме, аудио-визуальный контакт налажен;*

доктор химических наук, доцент
Конченко Сергей Николаевич (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН); *участвует в заседании в удаленном режиме, аудио-визуальный контакт налажен;*

доктор химических наук, профессор РАН
Нечаев Михаил Сергеевич (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова).

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Мусину Э.И.** с изложением содержания и основных положений диссертации, 40 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. д.х.н. Бредихин А.А., д.х.н. Федюшкин И.Л., д.х.н. Латыпов Ш.К., д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Янилкин В.В., д.х.н. Семенов В.Э.

ОБСУЖДАЛИ: вопросы стабилизации лабильных исследуемых систем путем образования фосфиноксидов; выделение отдельных стереоизомеров, оценка их энергетики; природные аналоги исследуемых систем; источники протонов в исследуемых процессах, зависимость скорости превращения от концентрации воды; инверсию атомов фосфора как причину превращений стереоизомеров; Реакции «типа Манниха», механизм, возможности перегруппировки с образованием фосфиноксидов; разложение больших циклов на малые: заместители, придающие устойчивость циклам, ряд основности аминов, ускорение процесса кислотами; макроциклический эффект, с каким металлами проявляется, стехиометрия комплексов; различие в свойствах комплексов металлов с обычными лигандами и макроциклами; конденсацию с формальдегидом (источники параформ, триоксолан), проведение реакции в апротонных условиях.

СЛУШАЛИ: научного консультанта соискателя ученой степени – д.х.н., профессора **Карасика А.А.**, руководителя ИОФХ ими. 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 общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук;
- **10** отзывов, поступивших на автореферат диссертации (д.х.н. Стойкова И.И., д.х.н. Белковой Н.В., д.х.н. Вацадзе С.З., акад. РАН Кукушкина В.Ю., д.х.н. Гавриловой Е.Л., к.х.н. Шестопалова М.А. и к.х.н. Воротникова Ю.А., д.х.н. Скатовой А.А., д.х.н. Артемьева А.В., д.х.н. Верещагиной Я.А., д.х.н. Корнева А.Н.), отзывы положительные.

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

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Нечаева М.С.**, доктора химических наук, профессора РАН, ведущего научного сотрудника кафедры органической химии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Федюшкина И.Л.**, доктора химических наук, члена-корреспондента РАН, директора Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Конченко С.Н.**, доктора химических наук, доцента, главного научного сотрудника лаборатории химии полиядерных металлоорганических соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.

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

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Антипин И.С.

ИЗБРАЛИ (открытым голосованием «Единоголосно») счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Мусиной Э.И. ученой степени доктора химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Будникова Ю.Г.

Члены комиссии д.х.н. Антипин И.С., д.х.н. Бурилов 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 доктора химических наук Мусиной Э.И.

Присутствовало на заседании членов совета	22
из них по профилю рассматриваемой диссертации	6
Роздано бюллетеней	22
Осталось нерозданных бюллетеней	5
Оказалось в урне бюллетеней	22
Результаты голосования	
За	22
Против	Нет
Воздержалось	Нет

УТВЕРДИЛИ: протокол заседания счетной комиссии.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Мусиной Э.И.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней - нет) *считать*, что диссертационная работа **Мусиной Эльвиры Ильгизовны** «Макроциклические аминотетрафосфины: синтез, динамическое поведение и координационные свойства», 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* **Мусиной Эльвире Ильгизовне** ученую степень доктора химических наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений.
3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Мусиной Э.И.

Председатель совета,
академик РАН

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь совета
кандидат химических наук

Торопчина А.В.