

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

ПРОТОКОЛ

заседания диссертационного совета 24.1.225.01

24.12.2021

№ 40

г. Казань

Председатель совета
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь
к.х.н.

Торопчина А.В.

Присутствовали: 18 членов совета из 26 списочного состава.

Повестка дня:

1. Принятие к защите диссертации **Исмагиловой Резеды Рафисовны** «Конформации и механизмы реакций соединений четырехкоординированного фосфора со связями $P=X$ ($X = O, S, Se$) и гипервалентных кремния и германия с нуклеофильными реагентами», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель: доктор химических наук, профессор Верецагина Яна Александровна.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук Захарову Л.Я. (председателя экспертной комиссии, проводившей предварительное рассмотрение диссертации) с Заключением комиссии по диссертации **Исмагиловой Резеды Рафисовны** «Конформации и механизмы реакций соединений четырехкоординированного фосфора со связями $P=X$ ($X = O, S, Se$) и гипервалентных кремния и германия с нуклеофильными реагентами», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Выводы комиссии:

1. **Тема и содержание диссертации соответствуют** профилю диссертационного совета и специальности 1.4.4. Физическая химия, отрасли науки – Химические науки. Диссертационная работа посвящена определению полярности, исследованию строения не изученных ранее сложных полифункциональных элементоорганических соединений в растворе, теоретическому изучению механизмов реакций соединений четырехкоординированного фосфора, гипервалентных кремний- и германийорганических соединений с нуклеофильными реагентами. Диссертационная работа удовлетворяет следующим пунктам паспорта специальности 02.00.04 – Физическая химия (1.4.4. Физическая химия): п. 1 «Экспериментальное определение и расчет параметров строения молекул и пространственной структуры веществ», п. 10 «Связь реакционной

способности реагентов с их строением и условиями осуществления химической реакции.

2. **Основные положения диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.** Материал диссертации изложен в 9 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Соискатель ссылается в диссертации на опубликованные лично и (или) в соавторстве работы.
3. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.
4. Автореферат диссертации полно и правильно отражает материал диссертации.

Вопросов не последовало.

ПОСТАНОВИЛИ:

- Принять к защите диссертацию **Исмагиловой Резеды Рафисовны** «Конформации и механизмы реакций соединений четырехкоординированного фосфора со связями $P=X$ ($X = O, S, Se$) и гипервалентных кремния и германия с нуклеофильными реагентами», представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия. Научный руководитель: доктор химических наук, профессор Верещагина Яна Александровна.
- Утвердить официальными оппонентами по диссертации:
 - 1) **Гаврилову Елену Леонидовну**, доктора химических наук (специальность 02.00.03 – Органическая химия), заведующую кафедрой органической химии Казанского национального исследовательского технологического университета, г. Казань;
 - 2) **Лодочникову Ольгу Александровну**, кандидата химических наук (специальность 02.00.03 – Органическая химия), старшего научного сотрудника лаборатории дифракционных методов исследований Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань.
- Утвердить в качестве ведущей организации по диссертации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону.
- Разрешить печатание автореферата диссертации.
- Утвердить список рассылки автореферата.
- Назначить дату защиты диссертации на 16 марта 2022 года.

Председатель совета
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь
к.х.н.

Торопчина А.В.