

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

ПРОТОКОЛ

заседания диссертационного совета 24.1.225.01

24.12.2024

№ 39

г. Казань

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь
к.х.н.

А.В. Торопчина

Присутствовали: 18 членов совета из 24 списочного состава: Захарова Л.Я., Балакина М.Ю., Будникова Ю.Г., Бурилов А.Р., Губайдуллин А.Т., Жукова Н.А., Калинин А.А., Карасик А.А., Мамедов В.А., Миронов В.Ф., Мусина Э.И., Мустафина А.Р., Соловьева С.Е., Хаматгалимов А.Р., Якубов М.Р., Яхваров Д.Г.

Повестка дня:

1. Принятие к защите диссертации **Кагилева Алексея Александровича** «Электрохимические свойства и реакционная способность фосфор- и азотсодержащих радикальных пинцерных комплексов подгруппы никеля», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель: доктор химических наук Яхваров Дмитрий Григорьевич.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук Мустафину А.Р. (председателя экспертной комиссии, проводившей предварительное рассмотрение диссертации) с Заключением комиссии по диссертации Кагилева Алексея Александровича «Электрохимические свойства и реакционная способность фосфор- и азотсодержащих радикальных пинцерных комплексов подгруппы никеля», представляемой 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 и удовлетворяют следующим пунктам паспорта специальности 1.4.4. Физическая химия: п. 1 «Экспериментально-теоретическое определение энергетических и структурно-динамических параметров строения молекул и молекулярных соединений, а также их спектральных характеристик»; п. 5 «Изучение физико-химических свойств изолированных молекул и

молекулярных соединений при воздействии на них внешних электромагнитных полей, потока заряженных частиц, а также экстремально высоких/низких температурах и давлениях»; п. 9 «связь реакционной способности реагентов с их строением и условиями протекания химической реакции»; п. 11 «Получение методами квантовой химии и компьютерного моделирования данных об электронной структуре, поверхностях потенциальной и свободной энергии, реакционной способности и динамике превращений химических соединений, находящихся в различном окружении, в том числе в кластерах, клатратах, твердых и жидкокристаллических матрицах, в полостях конденсированных сред и белковом окружении».

2. **Основные положения диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.** Материал диссертации изложен в 6 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и входящих в международные базы научного цитирования. Соискатель отметил научные работы, выполненные лично и в соавторстве.
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 **Кагилева Алексея Александровича** «Электрохимические свойства и реакционная способность фосфор- и азотсодержащих радикальных пинцерных комплексов подгруппы никеля», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия. Научный руководитель – д.х.н., профессор РАН Яхваров Дмитрий Григорьевич.

➤ Утвердить официальными оппонентами по диссертации:

- 1) **Постникова Павла Сергеевича**, доктора химических наук (специальность 1.4.3 Органическая химия, 1.4.4. Физическая химия), профессора исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск;
- 2) **Виль Веру Андреевну**, кандидата химических наук (специальность 02.00.03 – Органическая химия), старшего научного сотрудника лаборатории химии промышленно полезных продуктов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского российской академии наук, г. Москва.

➤ Утвердить в качестве ведущей организации по диссертации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **«Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»**, г. Новосибирск.

➤ Разрешить печатание автореферата диссертации.

➤ Утвердить список рассылки автореферата.

➤ Назначить дату защиты диссертации на 26 февраля 2025 года.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь
к.х.н.

А.В. Торопчина