

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

ПРОТОКОЛ

заседания диссертационного совета 24.1.225.01

03.03.2025

№ 4

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., Семенов В.Э., Будникова Ю.Г., Бурилов А.Р., Газизов А.С., 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.

Повестка дня:

1. Принятие к защите диссертации **Насретдиновой Гульназ Рашитовны** «Медиаторный электрохимический синтез наночастиц металлов и их нанокompозитов в объеме раствора», представляемой к защите на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный консультант: доктор химических наук Янилкин Виталий Васильевич.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук Захарову Л.Я. (председателя экспертной комиссии, проводившей предварительное рассмотрение диссертации) с заключением комиссии по диссертации **Насретдиновой Гульназ Рашитовны** «Медиаторный электрохимический синтез наночастиц металлов и их нанокompозитов в объеме раствора», представляемой к защите на соискание ученой степени доктора 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.6. «Химические превращения, потоки массы, энергии и энтропии пространственных и временных структур в неравновесных системах»; п.7. «Макрокинетика, механизмы сложных химических процессов, физико-химическая гидродинамика, растворение и кристаллизация»; п.9. «Связь реакционной способности реагентов с их строением и условиями протекания химической реакции», а также п.12. «Физико-химические основы процессов химической технологии и синтеза новых материалов».

2. **Основные положения диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.** Материал диссертации изложен в 43 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из них 42 статьи – в изданиях, индексируемых международными базами данных. Соискатель отметил в диссертации 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 **Насретдиновой Гульназ Рашитовны** «Медиаторный электрохимический синтез наночастиц металлов и их нанокompозитов в объеме раствора», представляемую к защите на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия. Научный консультант: доктор химических наук Янилкин Виталий Васильевич.

➤ Утвердить официальными оппонентами по диссертации:

1) **Дресвянникова Александра Федоровича**, доктора химических наук (специальность 02.00.05 – Электрохимия), профессора, заведующего кафедрой «Технологи электрохимических производств» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань;

2) **Парфенюка Владимира Ивановича**, доктора химических наук (специальность 02.00.04 – Физическая химия), профессора, главного научного сотрудника научно-исследовательского отдела 2 «Тетрапиррольные макроциклические соединения – взаимосвязь физико-химических и прикладных свойств» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, г. Иваново;

3) **Смирнову Нину Владимировну**, доктора химических наук (специальность 02.00.05 – Электрохимия), профессора, профессора кафедры «Химические технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», г. Новочеркасск.

➤ Утвердить в качестве ведущей организации по диссертации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук**, г. Черноголовка.

➤ Разрешить печатание автореферата диссертации.

➤ Утвердить список рассылки автореферата.

➤ Назначить дату защиты диссертации на 4 июня 2025 года.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

с

—

И.А. Литвинов

Ученый секретарь
к.х.н.

тороп

А.В. Торопчина