

## Выписка из протокола №92.5

от 14 мая 2024 года

ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 01.4.002.92 по защитам докторских и кандидатских диссертаций при ИОНХ им. Н.С.Курнакова РАН

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** д.ф.-м.н. Филиппов Михаил Николаевич – председатель; д.х.н. Иванов Александр Вадимович – зам. председателя; к.т.н. Доронина Марина Сергеевна – ученый секретарь; д.х.н. Алиханян Андрей Сосович; д.х.н. Барановская Василиса Борисовна; д.х.н., Бреховских Мария Николаевна; академик, д.х.н. Золотов Юрий Александрович, д.т.н. Зуев Борис Константинович; д.т.н., Костанян Артак Ераносович, д.х.н. Луценко Ирина Александровна, д.х.н. Кузнецов Владимир Витальевич, д.х.н. Федотов Петр Сергеевич, чл.-корр., д.х.н. Хамизов Руслан Хажсетович к.х.н. Баранчиков Александр Евгеньевич, д.х.н. Вашурин Артур Сергеевич, д.х.н. Тихомирова Татьяна Ивановна  
Всего 16 членов совета из 16.

### **Повестка дня.**

Принятие к защите диссертации Коротковой Натальи Александровны «Масс-спектральный и атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой анализ функциональных материалов на основе редкоземельных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – аналитическая химия и утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.

**СЛУШАЛИ:** сообщение председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.х.н. А.С. Алиханяна о соответствии диссертации Коротковой Натальи Александровны профилю диссертационного совета 01.4.002.92.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук.

Комиссия в составе д.х.н. Алиханяна А.С., д.х.н. Бреховских М.Н. и к.х.н. Баранчикова А.Е. рассмотрела диссертацию Коротковой Н.А. и считает:

- диссертация Коротковой Натальи Александровны соответствует профилю диссертационного совета 01.4.002.92 (Специальность 1.4.2 – аналитическая химия. Химические науки);
- основные идеи и положения работы в полной мере изложены в 8 научных публикациях, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Ученым советом ИОНХ РАН для опубликования основных научных результатов диссертаций, представленных для защиты в диссертационные советы ИОНХ РАН, а также доложены на 10 отечественных и международных научных конференциях;
- текст диссертации, представленный соискателем к предварительному рассмотрению, соответствует тексту диссертации, размещенному в сети «Интернет»;
- текст диссертации и автореферата является оригинальным и не содержит некорректных заимствований;
- сведения ограниченного распространения не включены в автореферат и диссертацию обоснованно;
- полученные результаты, связанные с новым решением научной задачи создания комплекса масс-спектрального и атомно-эмиссионного методов анализа функциональных материалов на основе редкоземельных элементов с улучшенными метрологическими характеристиками и подхода к их рациональному комбинированному применению для определения целевых примесей в оптических, магнитных, люминофорных материалах, имеют важное значение для развития соответствующей отрасли науки и существенное значение для развития страны;
- диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.4.2 – аналитическая химия в пунктах:

2. Методы химического анализа (химические, физико-химические, атомная и молекулярная спектроскопия, хроматография, рентгеновская спектроскопия, масс-спектрометрия, ядерно-физические методы и др).



4. Методическое обеспечение химического анализа.

7. Теория и практика пробоотбора и пробоподготовки в аналитической химии.

9. Анализ неорганических материалов и исходных продуктов для их получения.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

- утвердить положительное заключение экспертной комиссии о соответствии диссертации Коротковой Натальи Александровны, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук, на тему «Масс-спектральный и атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой анализ функциональных материалов на основе редкоземельных металлов» профилю диссертационного совета 01.4.002.92;

- принять к защите диссертацию Коротковой Н.А. на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – аналитическая химия;

- утвердить в качестве официальных оппонентов (давших на это свое согласие):

д.т.н. проф. Сапрыкина Анатолия Ильича, главного научного сотрудника аналитической лаборатории, руководителя центра коллективного пользования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения РАН;

к.х.н. Дубенского Александра Сергеевича, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией химико-аналитических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Российской академии наук;

- утвердить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук в качестве ведущей организации (давшей на это свое согласие);

- назначить дату защиты диссертации Коротковой Н.А. на 18 июня 2024 года в 11:00;

- разрешить публикацию автореферата диссертации Коротковой Н.А. на правах рукописи;

- утвердить список специалистов и организаций, которым необходимо направить автореферат диссертации.

Решение диссертационного совета принято единогласно.

Присутствовало на заседании 16 членов совета. Результаты голосования: «за» - 16, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель диссертационного совета  
д.ф.-м.н.



М.Н. Филиппов

Ученый секретарь диссертационного совета  
к.т.н.



М.С. Доронина

