

## Протокол №93.9

*от 15 октября 2024 года*

ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 01.4.004.93 по защитам докторских и кандидатских диссертаций при ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН

ПРИСУТСТВОВАЛИ: д.х.н. Кискин Михаил Александрович – зам. председателя(председательствующий), д.х.н. Гавричев Константин Сергеевич - зам. председателя; к.х.н. Рюмин Михаил Александрович – ученый секретарь; д.х.н. Алиханян Андрей Сосович; Академик РАН, д.х.н. Горбунова Юлия Германовна; д.х.н. Гуськов Владимир Николаевич, чл.-корр. РАН, д.х.н. Иванов Владимир Константинович, д.х.н. Козюхин Сергей Александрович, д.х.н. Мартынов Александр Германович, д.х.н. Стахеев Александр Юрьевич, д.х.н. Успенская Ирина Александровна

Всего 11 членов совета.

### **Повестка дня.**

Принятие к защите диссертации Тарасова Б.П. на тему «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ВОДОРОД-АККУМУЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ» представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4 – физическая химия и утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.

**СЛУШАЛИ:** сообщение председателя экспертной комиссии диссертационного совета д.х.н. Гавричева К.С.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук»

Комиссия в составе: д.х.н. Гавричева К.С. (специальность 1.4.4.), д.х.н. Успенской И.А. (специальность 1.4.4.), чл.-корр. РАН, д.х.н. Гудилина Е.А.

(специальность 1.4.4.) и чл.-корр. РАН, д.х.н. Шевелькова А.В. рассмотрела диссертацию Тарасова Б.П. и считает:

- диссертация Тарасова Бориса Петровича соответствует профилю диссертационного совета 01.4.004.93 (Специальность 1.4.4. - физическая химия. Химические науки)
- диссертация имеет выраженный междисциплинарный характер, в связи с этим защиту необходимо проводить по двум специальностям: 1.4.4. - физическая химия и 1.4.15. – химия твердого тела. В связи с этим на защиту необходимо ввести специалистов по специальности 1.4.15. – химия твердого тела
- диссертация в виде научного доклада основана на 61 публикациях в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и РИНЦ; отнесенных к категориям К-1 и К2 из Перечня рецензируемых научных изданий, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК от 08.12.2023 №31/1-разн. и входящих в перечень научных изданий, рекомендованных ИОНХ РАН для опубликования основных научных результатов диссертаций, представленных для защиты в диссертационные советы ИОНХ РАН. За последние 10 лет автор диссертации опубликовал 5 глав в коллективных монографиях и получил 11 патентов РФ.
- текст диссертации, представленный соискателем к предварительному рассмотрению, соответствует тексту диссертации, размещенному в сети «Интернет»
- текст диссертации является оригинальным и не содержит некорректных заимствований
- сведения ограниченного распространения не включены в автореферат и диссертацию обоснованно
- полученные результаты вносят существенный вклад в отрасль науки, связанную с разработкой и усовершенствованием материалов для аккумулирования водорода, генерирования водорода и изготовления устройств для водородной энергетики.



- диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.4.4. – «физическая химия» в пунктах:

П.9. Связь реакционной способности реагентов с их строением и условиями протекания химической реакции,

П.12. Физико-химические основы процессов химической технологии и синтеза новых материалов

-диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.4.15. «Химия твердого тела (химические науки)» в пунктах:

П.1. Разработка и создание методов синтеза твердофазных соединений и материалов,

П.7. Установление закономерностей «состав – структура – свойство» для твердофазных соединений и материалов,

П.8. Изучение влияния условий синтеза, химического и фазового состава, а также температуры, давления, облучения и других внешних воздействий на химические и химико-физические микро- и макроскопические свойства твердофазных соединений и материалов.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

-утвердить положительное заключение экспертной комиссии о соответствии диссертации Тарасова Бориса Петровича представленной на соискание ученой степени доктора химических наук на тему: «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ВОДОРОД-АККУМУЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ» профилю Диссертационного совета 01.4.004.93.

- принять к защите диссертацию Тарасова Б.П. в виде научного доклада на соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 1.4.4 – физическая химия и 1.4.15. – химия твердого тела (Химические науки)

- назначить дату защиты диссертации Тарасова Б.П. на 18 декабря 2024 года в 13.00

- утвердить в качестве научного консультанта д.х.н., проф., Булычева Бориса Михайловича, г.н.с., зав. Лаб. химии высоких давлений Химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ)

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

- д.х.н. **Богдана Виктора Игнатьевича**, зав. Лаб. гетерогенного катализа и процессов в сверхкритических средах Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук» (ИОХ РАН)

- д.ф.-м.н. **Калошкина Сергея Дмитриевича**, проф. кафедры физической химии, директора Института новых материалов и НИЦ композиционных материалов «Национальный исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов» (НИТУ МИСИС),

-академика РАН, д.х.н. **Ярославцева Андрея Борисовича**, зав. лаб. ионики функциональных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук» (ИОНХ РАН)

- утвердить **Государственный научный центр РФ АО «Государственный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений» (ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС»)**, в качестве ведущей организации (давшей на это свое согласие).

-разрешить публикацию диссертации Тарасова Б.П. на правах рукописи.

- ввести на разовую защиту специалистов по специальности 1.4.15. – химия твердого тела, давших на это свое согласие:

Д.х.н. Егорышеву А.В., д.х.н. Каргина Ю.Ф., д.х.н. Маренкина С.Ф., д.х.н. Вербецкого В.Н., д.х.н. Климкина С.Н.

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

Решение диссертационного совета принято единогласно.

Присутствовало на заседании 11 членов совета. Результаты голосования: «за» - 11, «против» - 0, «воздержалось» - 0.

Заместитель председателя  
диссертационного совета, д.х.н.

М.А. Кискин

Ученый секретарь диссертационного совета  
к.х.н.



М.А. Рюмин