

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Ордена Трудового Красного Знамени  
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова  
Российской академии наук  
(ИХС РАН)**

**Диссертационный совет Д 002.107.01 по защите диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук**

**ПРОТОКОЛ  
ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

24 сентября 2020 г

11:00

№ 169

г. Санкт-Петербург

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

**1. Прием диссертации к защите.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 14 человек.

**Председатель:** академик Шевченко Владимир Ярославович

**Присутствовали:** академик, д. хим. наук Шевченко Владимир Ярославович, д. хим. наук, профессор Кочина Татьяна Александровна, к. хим. н. Масленникова Татьяна Петровна, д. хим. наук. Антропова Татьяна Викторовна, д. физ.-мат. наук, профессор Арбузов Валерий Иванович, д. хим. наук, профессор Блатов Владислав Анатольевич, д. хим. наук Бубнова Римма Сергеевна, д. хим. наук Голубева Ольга Юрьевна, д. техн. наук Кручинина Ирина Юрьевна, д. тех. наук Перевислов Сергей Николаевич, д. хим. наук, профессор Смирнов Владимир Михайлович, д. хим. наук, профессор Соколов Иван Аристидович, д. тех. наук, профессор Тупик Виктор Николаевич, д. хим. наук, профессор Шилова Ольга Алексеевна.

**1. СЛУШАЛИ:** прием к защите диссертации **Федоренко Надежды Юрьевны** на тему «Синтез и физико-химическое исследование нанопорошков и биокерамики с различной пористой структурой в системах  $ZrO_2-Y_2O_3$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ » на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, химические науки.

Научный руководитель – доктор химических наук, профессор Шилова Ольга Алексеевна, г.н.с. Лаборатории неорганического синтеза, ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Федоренко Н.Ю. – младший научный сотрудник Лаборатории неорганического синтеза, ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Документы в диссертационный совет сданы 17.09.2020 г.

Для предварительного рассмотрения диссертации была создана комиссия из членов диссертационного совета:

1. Д.т.н. Перевислов Сергей Николаевич – председатель комиссии;
2. Д.ф.-м.н., проф. Арбузов Валерий Иванович;
3. Д.х.н., проф. Смирнов Владимир Михайлович.

Комиссия пришла к следующим выводам:

- Диссертационная работа Федоренко Надежды Юрьевны «Синтез и физико-химическое исследование нанопорошков и биокерамики с различной пористой структурой в системах  $ZrO_2-Y_2O_3$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ » соответствует заявленной специальности 02.00.04 - физическая химия (пункты П.1 – Экспериментальное определение и расчет параметров строения молекул и пространственной структуры веществ; П. 3 – Определение термодинамических характеристик процессов на поверхности, установление закономерностей адсорбции на границе раздела фаз и формирования активных центров на таких поверхностях; П. 9 – Элементарные реакции с участием активных частиц; П. 10 – Связь реакционной способности реагентов с их строением и условиями осуществления химической реакции; П. 11 – Физико-химические основы процессов химической технологии), и профилю диссертационного совета;
- Материалы диссертации полностью изложены в опубликованных автором работах. По теме диссертации опубликованы 11 печатных работ в изданиях, рекомендованных ВАК, 3 печатные работы в сборниках статей, один патент на изобретение, 35 тезисов докладов на российских и международных конференциях;
- В тексте диссертации не замечены элементы, которые можно было бы расценивать как плагиат.

Кандидатскую диссертацию Федоренко Н.Ю. на тему «Синтез и физико-химическое исследование нанопорошков и биокерамики с различной пористой структурой в системах  $ZrO_2-Y_2O_3$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ » следует допустить до официальной защиты.

Комиссия предлагает:

назначить по рассматриваемой диссертации ведущей организацией:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»** и официальными оппонентами:

Д.х.н. **Симоненко Елизавету Петровну** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, г. Москва)

Д.х.н. **Семёнова Константина Николаевича** (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург).

На голосование ставятся следующие вопросы:

1. Утвердить заключение комиссии;
2. Утвердить дату защиты диссертации: 25 ноября 2020 г. в 11-00.
3. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата диссертации.

4. Разрешить печать автореферата диссертации Федоренко Н.Ю. на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» -14 «против» - нет, «воздержался» -нет. Принято единогласно.

### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Федоренко Н.Ю. на тему «Синтез и физико-химическое исследование нанопорошков и биокерамики с различной пористой структурой в системах  $ZrO_2-Y_2O_3$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ » на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия;
2. Утвердить заключение комиссии;
3. Утвердить в качестве официальных оппонентов: Д.х.н. Е.П. Симоненко (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, г. Москва) и Д.х.н. К.Н. Семёнова (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург);
4. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»;
5. Утвердить дату защиты диссертации: 25 ноября 2020 г. в 11-00;
6. Разрешить печать автореферата диссертации Федоренко Н.Ю. на правах рукописи;
7. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата диссертации.

Председателя  
диссертационного совета,  
академик



  
В.Я. Шевченко

Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
кандидат химических наук

  
Т.П. Масленникова