



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034

тел./факс 328-97-88

<http://www.spbu.ru>

ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089

ИНН/КПП 7801002274/780101001

Председателю диссертационного  
совета Д 002.107.01 на базе  
ФГБУН «Институт химии  
силикатов им. И.В. Гребенщикова»  
РАН  
В.Я. Шевченко

14.10.2020 № 01-115-11589

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласии

Уважаемый Владимир Ярославович!

В ответ на Ваше обращение (исх. ИХС от 17.09.2020 № 12205-6215-325) подтверждаю согласие Санкт-Петербургского государственного университета выступить ведущей организацией по диссертации Федоренко Надежды Юрьевны на тему: «Синтез и физико-химическое исследование нанопорошков и биокерамики с различной пористой структурой в системах  $ZrO_2-Y_2O_3$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ », представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, и направляю сведения о Санкт-Петербургском государственном университете как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации — на 3 л. в 1 экз.

2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации — на 1 л. в 1 экз.

Директор Центра экспертиз

А.В. Попов

Исполнитель:  
Н.Ю. Климова,  
Тел.: (812) 327-46-15



### Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Федоренко Н.Ю. «Синтез и физико-химическое исследование нанопорошков и биокерамики с различной пористой структурой в системах  $ZrO_2-Y_2O_3$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ », по специальности 02.00.04 – физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.spbu.ru">www.spbu.ru</a>
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	<a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.Gulina L.B., Weigler M., Privalov A.F., Kasatkin I.A., Groszewicz P.B., Murin I.V., Tolstoy V.P., Vogel M. Morphological and dynamical evolution of lanthanum fluoride 2D nanocrystals at thermal treatment (2020) Solid State Ionics, 352, статья № 115354. DOI: 10.1016/j.ssi.2020.115354</p> <p>2.Petrov A.V., Semenov K.N., Murin I.V. Charges of Hydrogen Atoms in a Nanodiamond Modified with Proton-Donor Groups (2020) Russian Journal of General Chemistry, 90 (5), pp. 927-928. DOI: 10.1134/S1070363220050308</p> <p>3.Lobanova M.S., Postnov V.N., Mel'nikova N.A., Novikov A.G., Murin I.V. Aquivion-Based Composite Membranes with Nanosized Additives (2020) Moscow University Chemistry Bulletin, 75 (2), pp. 121-124. DOI: 10.3103/S0027131420020066</p> <p>4.Korolev D.V., Postnov V.N., Romanova T.N., Zorin V.N., Shulmeyster G.A., Naumysheva</p>

- E.B., Evreinova N.V., Murin I.V. Chemisorption of Glycidyl Spacer on Magnetic Nanoparticles and Immobilization of Albumin and Quinacrine (2020) Russian Journal of General Chemistry, 90 (3), pp. 398-403. DOI: 10.1134/S1070363220030111
- 5.Kalinina L.A., Ushakova J.N., Pentin M.A., Kosheleva E.V., Murin I.V. Optimization of the functional properties in solid-state sulfide materials with the sulfur ion conductivity (2019) Journal of Physics: Conference Series, 1347 (1), статья № 012008. DOI: 10.1088/1742-6596/1347/1/012008
- 6.Petrov A.V., Salamatov M.S., Ivanov-Schitz A.K., Murin I.V. Nanoscale Effects in PbF<sub>2</sub>-CdF<sub>2</sub> Solid Solutions (2019) Crystallography Reports, 64 (6), pp. 932-936. DOI: 10.1134/S106377451905016X
- 7.Ivanov-Schitz A.K., Gotlib I.Y., Galin M.Z., Mazo G.N., Murin I.V. Computer Simulation of Zr<sub>0.8</sub>Sc<sub>0.2</sub>O<sub>1.9</sub>/Ce<sub>0.9</sub>Gd<sub>0.1</sub>O<sub>1.95</sub> Heterostructure (2019) Crystallography Reports, 64 (3), pp. 407-412. DOI: 10.1134/S1063774519030118
- 8.Gulina L.B., Schikora M., Privalov A.F., Weigler M., Tolstoy V.P., Murin I.V., Vogel M. Influence of Morphology of LaF<sub>3</sub> Nanocrystals on Fluorine Dynamics Studied by NMR Diffusometry (2019) Applied Magnetic Resonance, 50 (4), pp. 579-588. DOI: 10.1007/s00723-018-1077-z
- 9.Korolev D.V., Postnov V.N., Evreinova N.V., Babikova K.Y., Naumysheva E.B., Shulmeister G.A., Magruk M.A., Mishanin V.I., Toropova Y.G., Gareev K.G., Murin I.V. Synthesis of Magnetic Nanoparticles with Radiopaque Marker (2018) Russian Journal of General Chemistry, 88 (12), pp. 2698-2701. DOI: 10.1134/S1070363218120381
- 10.Kasatkin I.A., Gulina L.B., Platonova N.V., Tolstoy V.P., Murin I.V. Strong negative thermal expansion in the hexagonal polymorph of ScF<sub>3</sub> (2018) CrystEngComm, 20 (20), pp.



Приложение №2  
к письму от 14.10.2020 № 01-115-11589

**Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации**

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Директор Центра экспертиз



Подпись

М.П.

А.В. Попов