



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Российский химико-технологический  
университет имени Д.И. Менделеева»

Миусская пл., д. 9, Москва, 125047

Тел.: 8 (499) 978-87-33

Факс: 8 (495) 609-29-64

E-mail: rector@muctr.ru; http://muctr.ru

ОКПО 02066492; ОГРН 1027739123224

ИНН/КПП 7707072637/770701001

06.04.2018 № АИУ-26.08/900

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### О ведущей организации

В ответ на Ваше письмо №12105-66-4/262 от 13.03.2018 г. подтверждаем согласие Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Соловова Романа Дмитриевича на тему: «Наночастицы палладия в водных растворах: адсорбция водорода и каталитические реакции с его участием», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия».

Отзыв будет подготовлен кафедрой наноматериалов и нанотехнологии и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 л. в 1 экз.

Проректор по науке

А.А. Щербина

### Сведения о ведущей организации:

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

Сокращенное наименование: РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Почтовый адрес организации: Российская Федерация, 125047, г. Москва, Миусская площадь, д.9.

Телефон: +7 (499) 978-86-57

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.muctr.ru>

Адрес электронной почты: [rector@muctr.ru](mailto:rector@muctr.ru)

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Sertsova A. A., Marakulin S. I., Yurtov E. V. Metal compound nanoparticles: Flame retardants for polymer composites // Russian Journal of General Chemistry. 2017. Vol. 87, № 6. P. 1395–1402.
2. Influence of temperature and synthesis time on shape and size distribution of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles obtained by ageing method / A. G. Muradova, M. P. Zaytseva, A. I. Sharapaev, E. V. Yurtov // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2016. Vol. 509. P. 229–234.
3. Todaeva M. T., Yurtov E. V. Preparation of nanostructured nickel coatings using liquid crystal templates based on Triton X-100 // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2015. Vol. 49, № 5. P. 746–749.
4. Тодаева М. Т., Юртов Е. В. Получение наноструктурированных никелевых покрытий с использованием жидких кристаллов в качестве темплата на основе Тритон х-100 // Химическая технология. 2014. Т. 15, № 11. С. 653–656.
5. Koroleva M. Y., Gulyaeva E. V., Yurtov E. V. Synthesis of CdS, ZnS and Ag<sub>2</sub>S nanoparticles stabilized by sodium bis(2-ethylhexyl)sulfosuccinate and

- polyoxyethylenesorbitan monooleate in aqueous medium // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2013. Vol. 58, №. 9. P. 1034–1039.
- Королева М.Ю., Гуляева Е.В., Юртов Е.В. Синтез в водной среде наночастиц CdS, ZnS и Ag<sub>2</sub>S, стабилизированных бис(2-этилгексил)сульфосукцинатом натрия и моноолеатомполиоксиэтиленсорбитана//Журнал неорганической химии. 2013. т. 58. № 9. с. 1159–1163.
6. Structure and magnetic properties of iron oxide nanopowders / N. V. Lukashova, A. G. Savchenko, Y. D. Yagodkin et al. // Metal Science and Heat Treatment. 2013. Vol. 54. P. 550–554.
  7. Королева М. Ю., Коваленко Д. А., Шкинев В. М., Катасонова О. Н., Спиваков Б. Я., Юртов Е. В. Синтез наночастиц меди, стабилизированных моноолеатомполиоксиэтиленсорбитана//Журнал неорганической химии. 2011. № 1. С. 8–12.
  8. Физико-химические и каталитические свойства наночастиц рутения, полученных в обратных мицеллах / О. А. Боева, А. А. Ревина, М. А. Кузнецов и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2013. Т. 49, № 4. С. 434–441.
  9. Размерные эффекты в каталитических свойствах наночастиц палладия в реакции изотопного обмена в молекулярном водороде / О. А. Боева, А. А. Одинцов, М. О. Сергеев, А. А. Ревина // Российские нанотехнологии. 2013. Т. 8, № 9-10. С. 38–41.
  10. Catalytic properties of monometallic and bimetallic palladium and rhodium nanoparticles obtained in reverse micellar systems / M. O. Sergeev, A. A. Revina, S. A. Busev et al. // Nanotechnology Reviews. 2014. Vol. 3, №. 5. P. 515–525.
  11. Catalytic properties of gold nanoparticles prepared in reverse micelles / A. A. Odintsov, A. A. Revina, K. N. Zhavoronkova, O. A. Boeva // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2016. Vol. 52, №. 2. P. 223–226.



ФАНО РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУКИ  
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фrumкина  
(ИФХЭ РАН)

Ленинский проспект, 31, корп. 4, Москва, 119991. Тел: 955-46-01, Факс: 952-53-08, E-mail: dir@phche.ac.ru,  
ОКПО 02699292, ОГРН 1037739294236, ИНН/КПП 7725046608/772501001 <http://phche.ac.ru>  
13.03.2018 г. №12105-66-4/262

О направлении на отзыв в ведущую организацию  
по диссертации Соловова Р.Д.

Проректору по научной работе РХТУ имени Д.И. Менделеева  
доктору химических наук  
А.А.Щербина

Глубокоуважаемая Анна Анатольевна!

Диссертационный совет Д.002.259.01 по присуждению ученой степени  
доктора наук при ИФХЭ РАН утвердил РХТУ имени Д.И. Менделеева  
ведущей организацией по диссертации СОЛОВОВА РОМАНА  
ДМИТРИЕВИЧА на тему: «НАНОЧАСТИЦЫ ПАЛЛАДИЯ В ВОДНЫХ  
РАСТВОРАХ: АДСОРБЦИЯ ВОДОРОДА И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ  
РЕАКЦИИ С ЕГО УЧАСТИЕМ» на соискание ученой степени кандидата  
химических наук по специальности 02.00.04 – «физическая химия»  
(химические науки), и просит дать письменный отзыв в соответствии с п. 24  
"Положения о присуждении ученых степеней".

Отзыв ведущей организации, утвержденной руководителем  
организации и скрепленный гербовой печатью учреждения, направляется в  
двух экземплярах в наш адрес не позднее 15 дней до защиты. В заключение  
отзыва надо вписать почтовый адрес, телефон, факс, электронный адрес  
организации. Просьба представить список публикаций за последние 5 лет по  
работам, проводимым в организации, отвечающим теме диссертации.

Просьба выслать также электронную версию отзыва на электронный  
адрес [i.aslamazova@yandex.ru](mailto:i.aslamazova@yandex.ru) Защита диссертации состоится в конференц-  
зале ИФХЭ РАН 14 июня 2018 года в 11 час.

Приложение: диссертация - 1 экз., автореферат - 1 экз.

Заместитель директора Института

по научной работе, канд. физ. мат. наук Р.Х. Залавутдинов

Ученый секретарь, кандидат химических наук Т.Р. Асламазова

Исполнитель Асламазова Т.Р. тел. 495 955 46 56