

Сведения о ведущей организации  
по диссертационной работе Маракулиной Ксении Михайловны на тему «Взаимодействие природных фосфолипидов с антиоксидантами нового класса - изоборнилфенолами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 — физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН ИФХЭ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.phyche.ac.ru">http://www.phyche.ac.ru</a>
Телефон	+7(495)955-46-01
Адрес электронной почты	AKBuryak@ipc.rssi.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Ревина, А.А. Спектрофотометрические исследования влияния действия концентратора фоновых излучений на обратно-мицеллярные растворы природного антиоксиданта флавоноида, кверцетина / А.А. Ревина, С.А. Бусев, В.Г. Калашников, В.Г. Лебедев // Электромагнитные волны и электронные системы. 2012. – Т. 17. – № 8. – С. 63-66.
2. Ларионов, О.Г. Исследование наночастиц, синтезированных в обратных мицеллах, методом жидкостной хроматографии / О.Г. Ларионов, А.А. Ревина, Л.Д. Белякова, А.А. Волков, К.В. Пономарев // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. – Т. 47. – № 6. – С. 621-629.
3. Ревина, А.А. Роль ранних стадий активирования молекулярного кислорода в биологической и каталитической активности природных антиоксидантов фенольной природы / А.А. Ревина, П.М. Зайцев // Электрохимия. 2012. – Т. 48. – № 4. – С. 454-459.
4. Larionov, O.G Study of nanoparticles synthesized in reverse micelles using liquid chromatography method // O.G. Larionov, A.A. Revina, L.D. Belyakova, A.A. Volkov, K.V. Ponomarev // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2011. – V. 47. – № 6. – P. 748-755.
5. Тытик, Д.Л. Спектрофотометрические исследования акустического возбуждения обратномицеллярных систем, содержащих наночастицы серебра // Д.Л. Тытик, А.А.

- Ревина, О.В. Суворова, С.А. Бусев, В.И. Кузьмин, А.Ф. Гадзаов, Н.С. Козлова, Н.А. Симинел // Биомедицинская радиоэлектроника. 2012. – № 9. – С. 48-57.
6. Пономарёв, К.В. Исследование обратно-мицеллярных растворов наночастиц палладия методами хроматографии, спектрофотометрии, атомно-силовой микроскопии / К.В. Пономарев, О.Г. Ларионов, А.А. Ревина, А.Д. Шафигулина, С.А. Бусев, О.В. Суворова, М.О. Сергеев // Сорбционные и хроматографические процессы. 2012. – Т. 12. – № 5. – С. 673-682.
  7. Ревина, А.А. Физико-химические свойства наночастиц рения, полученных в обратных мицеллах / А.А. Ревина, М.А. Кузнецов, А.М. Чекмарев // Доклады Академии наук. 2013. – Т. 450. – № 1. – С. 47.
  8. Ревина, А.А. Физико-химические и каталитические свойства наночастиц рутения, полученных в обратных мицеллах / А.А. Ревина, М.А. Кузнецов, С.А. Бусев, О.А. Боева, К.Н. Жаворонкова // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2013. – Т. 49. – № 4. – С. 434-441.
  9. Kuz'min V.I. Formation kinetics of silver nanoparticles in reverse micelles. 1. Integral models and the relation between their parameters and microlevel processes / V.I. Kuz'min, A.F. Gadzaov, D.L. Tytik, S.A. Busev, A.A. Revina // Colloid Journal. 2015. – V. 77. – № 4. – P. 458-472.
  10. Kuz'min V.I. Formation kinetics of silver nanoparticles in reverse micelles. 2. Parametric correlation between micro- and macrolevel processes / V.I. Kuz'min, A.F. Gadzaov, D.L. Tytik, S.A. Busev, A.A. Revina // Colloid Journal. 2015. – V. 77. – № 4. – P. 473-481.
  11. Kuz'min V.I. Formation kinetics of silver nanoparticles in reverse micelles. 3. Reductant concentration and temperature as factors controlling synthesis of nanoparticles / V.I. Kuz'min, A.F. Gadzaov, D.L. Tytik, S.A. Busev, A.A. Revina // Colloid Journal. 2015. – V. 77. – № 4. – P. 733-744.