

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

Оппонент 1

Фамилия, Имя, Отчество	Мельников Михаил Яковлевич
Ученая степень	Доктор химических наук, 02.00.15 – кинетика и катализ
Ученое звание	Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова), 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
Должность	Заведующий кафедрой химической кинетики химического факультета ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова
Электронная почта	melnikov46@mail.ru
Телефон	(495) 939-18-14

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Янковский Г.М. Особенности решения обратной задачи оптического смешения методом регуляризации Тихонова для анализа состава полидисперсных взвесей наночастиц / Г.М. Янковский, Д.В. Кузнецов, С.Э. Кондаков, М.Я. Мельников // Вестник МГУ, Серия 2: Химия. – 2013. – Т. 54. - №5. – С. 278-287.
2. Янковский Г.М. Особенности решения обратной задачи оптического смешения методом сингулярного разложения матрицы для анализа состава полидисперсных взвесей наноразмерных частиц / Г.М. Янковский, Д.В. Кузнецов, С.Э. Кондаков, М.Я. Мельников // Вестник МГУ, Серия 2: Химия. – 2013. – Т. 54. - №6. – С. 312-320.
3. Кондаков С.Э. Применение неспецифических биосенсоров для определения эффективных концентраций действующих начал в новой фармацевтической композиции / С.Э. Кондаков, М.Я. Мельников, О.С. Прокопцева // Доклады АН. – 2014. – Т. 455. - №3. – С. 292-296.
4. Кондаков С.Э., Мельников М.Я. Применение неспецифических биосенсоров для определения эффективных концентраций действующих начал в новой фармацевтической композиции. Глава в монографии Кинетические подходы в фармацевтическом скрининге с использованием неспецифических биосенсоров / Под ред. С.Д. Варфоломеева – М.: Красанд, 2014. С.553-614 с.
5. Градова М.А. Агрегационное состояние амфифильных катионных производных тетрафенилпорфирина в водных микрогетерогенных системах / М.А. Градова, К.А. Ждановка, Н.А. Брагина, А.В. Лобанов, М.Я. Мельников // Известия АН. – 2015. –

№4. – С. 806-811.

6. Ударцева О.О. Супрамолекулярные комплексы фталоцианинов магния, алюминия и цинка в фотодинамическом воздействии на мезенхимные стромальные клетки / О.О. Ударцева, А.В. Лобанов, Е.Р. Андреева, Л.Б. Буравкова, М.Я. Мельников // Известия АН. – 2016. - №1. – С. 277-281.

7. Ужинов Б.М. Молекулярные роторы – люминесцентные сенсоры локальной вязкости и вязкого течения в растворах и организованных системах / Б.М. Ужинов, В.Л. Иванов, М.Я. Мельников // Успехи химии. – 2011. – Т.80. - №12. – С. 1231-1243.

Оппонент 2

Фамилия, Имя, Отчество	Рыжкина Ирина Сергеевна
Ученая степень	Доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание	Доцент
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН); 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8
Должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химии супрамолекулярных систем
Электронная почта	ryzhkina@iopc.ru
Телефон	(843) 273-93-65
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Рыжкина И.С. Особенности самоорганизации и свойств высокоразбавленных водных растворов полиоксидония / И.С. Рыжкина, С.Ю. Сергеева, Р.А. Сафиуллин, С.А. Рыжкин, А.Б. Маргулис, Л.И. Муртазина, А.П. Тимошева, А.В. Чернова, М.К. Кадиров, А.И. Коновалов // Известия АН. Серия химическая. – 2016. – № 6. – С. 1505-1513.2. Стегленко Д.В. Квантово-химическое изучение самоорганизации тетраиакаликс[4]аренов и их кислородных аналогов, функционализированных гидразидными группами / Д.В. Стегленко., И.С.Рыжкина, А.И. Коновалов, А.Г. Стариков, В.И. Минкин // Известия АН. Серия химическая. – 2016. – № 1. – С. 47-53.

3. Ryzhkina I.S. Self-organization and chirality in the high dilution solutions of glycoluril enantiomers with (R)- and (S)-methionine moieties / I.S. Ryzhkina, Y.V. Kiseleva, L.I. Murtazina, O.A. Mishina, A.P. Timosheva, S.Y. Sergeeva, A.I. Kononov, V.V. Baranov, A.N. Kravchenko // Mendeleev Communications. – 2015. – Т. 25. – № 1. – С. 72-74.
4. Рыжкина И.С. Самоорганизация и физико-химические свойства водных растворов антител к интерферону-гамма в сверхвысоком разведении / И.С. Рыжкина, Л.И. Муртазина, Ю.В. Киселева, А.И. Коновалов // Доклады АН. – 2015. – Т. 462. – № 2. – С. 185.
5. Рыжкина И.С. Особенность самоорганизации высокоразбавленных растворов (S)-, (R)-, (SR)-метионинов, мочевины и гликольурилов на их основе // И.С. Рыжкина, С.Ю. Сергеева, Э.М. Масагутова, Л.И. Муртазина, О.А. Мишина, А.П. Тимошева, В.В. Баранов, А.Н. Кравченко, А.И. Коновалов // Известия АН. Серия химическая. – 2015. – № 9. – С. 2125.
6. Рыжкина И.С. Самоорганизация и свойства разбавленных водных растворов бромидов цетилтриметиламмония в интервале физиологически важных температур / И.С. Рыжкина, Ю.В. Киселева, О.А. Мишина, Л.И. Муртазина, А.И. Литвинов, М.К. Кадиров, А.И. Коновалов // Известия АН. Серия химическая. – 2015. – № 3. – С. 579.
7. Рыжкина И.С. Высокорастворимые водные растворы бромидов цетилтриметиламмония: взаимосвязь самоорганизации, физико-химических свойств и биологической активности // И.С. Рыжкина, О.А. Мишина, А.П. Тимошева, Ю.В. Киселева, А.Д. Волошина, Н.В. Кулик, А.И. Коновалов // Доклады АН. Серия химическая. – 2014. – Т. 459. – № 1. – С. 51.