

**Открытый конкурс-конференция  
научно-исследовательских работ  
по химии элементоорганических  
соединений и полимеров  
«ИНЭОС OPEN CUP»**



**21–22 ноября 2017 года  
Москва**

21 ноября 2017 г., вторник

10.00 – 10.15	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ А.М. Музафаров
10.15 – 10.30	Вступительное слово председателя конкурсной комиссии В.Ю. Кукушкина (СПбГУ)
10.30 – 11.15	<b>Pyramidanes</b> <u>V. Lee</u> <i>Department of Chemistry, University of Tsukuba, Japan</i>
11.15 – 11.45	<b>Полигалогенидные комплексы элементов 15 и 16 групп</b> <u>С.А. Адонин</u> , И.Д. Горох, М.Н. Соколов, В.П. Федин <i>Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск</i>
11.45 – 12.10	<b>Перерыв</b>
12.10 – 12.40	<b>Новые линейные и разветвленные олигоарилсиланы как эффективные люминофоры для органической фотоники и электроники</b> <u>О.В. Борщев</u> , М.С. Скоротецкий, Н.М. Сурин, С.А. Пономаренко <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва</i>
12.40 – 13.10	<b>Квантовохимическое моделирование элементо-органических соединений</b> <u>М.Г. Медведев</u> , К.А. Лысенко <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>
13.10 – 13.40	<b>Противоопухолевые комплексы металлов с мишень-ориентированными лигандами</b> <u>А.А. Назаров</u> <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва</i>
13.40 – 14.40	<b>Обед</b>
14.40 – 15.10	<b>Использование спектроскопии ЯМР для изучения спиновых переключателей</b> <u>А.А. Павлов</u> , В.В. Новиков <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>

15.10 – 15.40	<p><b>Комплексы сурьмы(V) с редокс-активными лигандами о-хинонового типа. Обратимое связывание молекулярного кислорода</b></p> <p><u>А.И. Поддельский</u>, Г.К. Фукин, В.К. Черкасов, Г.А. Абакумов  <i>Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород</i></p>
15.40 – 16.10	<p><b>Новая концепция и дизайн газодиффузионного электрода для водородного топливного элемента на полибензимидазольной мембране</b></p> <p><u>И.И. Пономарев</u>, К.М. Скупов, И.И. Пономарев, Д.Ю. Разоренов, Ю.А. Волкова, А.В. Наумкин, С.С. Букалов, В.Г. Жигалина, О.М. Жигалина, Ю.М. Вольфович, В.Е. Сосенкин  <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i></p>
16.10 – 16.30	<b>Перерыв</b>
16.30 – 17.00	<p><b>Об одной ложной систематике наночастиц и нанокомпозитов</b></p> <p><u>В.И. Ролдугин</u>  <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва</i></p>
17.00 – 17.30	<p><b>Биологически активные ферроцены: синтез, хиральное разделение, антипролиферативная активность и оценка энергий конъюгатов циклодекстриновых селекторов с хиральными ферроценами</b></p> <p><u>Л.В. Снегур</u>, А.А. Сименел, Ю.В. Кузменко, К.Я. Заславская, М.М. Ильин, В.А. Даванков, Ю.А. Борисов, С.С. Киселев, А.А. Корлюков, Н.Б. Морозова  <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i></p>
17.30 – 18.00	<p><b>Катализированный кислотами и солями металлов распад эпоксида стирола с образованием реагирующих с кислородом интермедиатов</b></p> <p><u>В.М. Соляников</u>, Л.В. Петров, Б.Л. Психа  <i>Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка</i></p>

22 ноября 2017 г., среда

10.00 – 10.45	<b>Polymer Code For Strategic Design of Tissue-Like Materials</b> Sergei S. Sheiko Department of Chemistry, University of North Carolina at Chapel Hill, USA
10.45 – 11.15	<b>Макромолекулярный дизайн полимеров на основе производных норборнена</b> <u>М.В. Бермешев</u> , П.П. Чапала, Л.Э. Старанникова, А.Ф. Асаченко, М.А. Топчий, М.С. Нечаев, Ю.П. Ямпольский, Е.Ш. Финкельштейн <i>Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва</i>
11.15 – 11.25	Презентация компании ХАЙДОЛФ РУС
11.25 – 11.50	<b>Перерыв</b>
11.50 – 12.20	<b>Исследование в реальном времени формирования структуры активного слоя органических солнечных батарей в процессе рулонной печати</b> <u>К.Л. Герасимов</u> , Е.С. Радченко, Д.В. Анохин, Д.А. Иванов <i>МФТИ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i>
12.20 – 12.50	<b>Теория межфазной поликонденсации: кинетика процесса и строение продукта на начальной стадии реакции</b> <u>Е.Н. Говорун</u> , Д.А. Филатов, Я.В. Кудрявцев <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i>
12.50 – 13.20	<b>О роли полимера в электрооптике композитных материалов, созданных на основе нематических жидких кристаллов и малых добавок полимера</b> А.В. Казначеев, А.С. Сонин, Н.А. Чурочкина, А.В. Голованов <i>Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва</i>
13.20 – 14.20	<b>Обед</b>
14.20 – 14.50	<b>Структура и свойства гребнеобразных жидкокристаллических полимеров с различным соотношением длин гибких блоков</b> <u>А.А. Пирязев</u> , Д.В. Анохин, А.Ю. Бобровский, Д.А. Иванов <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i>

14.50 – 15.20	<p><b>Новые подходы к синтезу интерполиэлектролитных комплексов на основе полимеров гребнеобразного и линейного строения</b></p> <p><u>П.А. Фетин</u>, М.Д. Повshedная, И.М. Зорин, А. А. Лезов, А.Ю. Билибин.</p> <p><i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i></p>
15.20 – 15.50	<p><b>Графеновые квантовые точки. Теория и эксперимент</b></p> <p><u>Е.Ф. Шека</u>, М.Ф. Будыка, Н.А. Попова</p> <p><i>Российский университет дружбы народов, Москва</i></p>
15.50 – 16.10	<b><i>Перерыв</i></b>
16.10 – 16.40	<b><i>Подведение итогов конференции-конкурса</i></b>