



**Открытый конкурс-конференция
научно-исследовательских работ по химии
элементоорганических соединений и
полимеров**

«ИНЭОС OPEN CUP»

19 - 21 ноября 2018 г.

19 ноября 2018	
10:00	<i>Открытие Молодежной секции Конкурса</i>
10:15	Золь-гель химия функциональных материалов. От фундаментальных исследований к реальному практическому использованию ВИНОГРАДОВ Владимир Валентинович (ИТМО, Санкт-Петербург)
11:00	Новые методики анализа для кристаллических пористых высокоупорядоченных структур МЕШКОВ Иван Николаевич (ИФХЭ РАН, Москва)
11:20	Разработка хелаторов на основе азакраун-соединений как компонентов радиофармпрепаратов ЗУБЕНКО Анастасия Дмитриевна (ИНЭОС РАН, Москва)
11:40	<i>Кофе-брейк</i>
12:00	Комплексы 2-замещенных имидазо-1,10-фенантролинов с катионами рутения(II): физико-химические и газовые сенсорные свойства ТОКАРЕВ Сергей Дмитриевич (МГУ, Москва)
12:20	Нековалентные взаимодействия в карбеновых комплексах металлов платиновой группы МИХЕРДОВ Александр Сергеевич (СПбГУ, Санкт-Петербург)
12:40	Новые типы галогенных связей галогенметан-галогенидный комплекс ИВАНОВ Даниил Михайлович (СПбГУ, Санкт-Петербург)
13:00	Исследование путей синтеза полифункциональных производных пирроло[3,4-с]пиридинов на базе 2-ароил-тетрацианопренидов ГРИГОРЬЕВ Артур Александрович (ЧГУ, Чебоксары)
13:20	<i>Обед</i>
14:30	Полимеры на основе трициклононен, содержащие триалкоксисилильные группы АЛЕНТЬЕВ Дмитрий Александрович (ИНХС РАН, Москва)
14:50	Новые скелетные перегруппировки енолятного типа в синтезе пиперидиновых гетероциклов ТИХОВ Рабдан Магомедович (ИНЭОС РАН, Москва)
15:10	N-окисильные радикалы в селективной функционализации алкенов ПАВЕЛЬЕВ Станислав Алексеевич (ИОХ РАН, Москва)
15:30	Конденсированные 1,2,5-халькогенадиазолы: синтез на их основе компонентов сенсбилизированных красителем солнечных ячеек ЧМОВЖ Тимофей Николаевич (ИОХ РАН, Москва)
15:50	Региоселективность и региоизомерия в реакциях окислительного присоединения переходных металлов к бифункциональному о-хинону, аннелированному дитиетным циклом МАРТЬЯНОВ Константин Алексеевич (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
16:10	Устойчивые алкильные комплексы Ln(II, III) с бензгидрильными лигандами. Синтез, строение и каталитическая активность в реакциях межмолекулярной гидрофункционализации неопределенных субстратов СЕЛИХОВ Александр Николаевич (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
16:30	<i>Кофе-брейк и стендовая сессия</i>
18:00	<i>Закрытие Молодежной секции Конкурса. Оглашение результатов</i>

20 ноября 2018	
10:00	<i>Открытие конкурса</i>
10:20	Координационные соединения в функциональном биоимиджинге. Уникальные возможности и направленный дизайн фосфоресцентных эмиттеров ТУНИК Сергей Павлович
11:00	Восстановительный подход к синтезу нетрадиционных координационных соединений лантаноидов КОНЧЕНКО Сергей Николаевич (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
11:30	<i>Перерыв</i>
12:00	Бис(алкильные) комплексы Ln(II) и Ca - универсальные катализаторы межмолекулярных реакций гидрофункционализации алкенов и ацетиленов ЛЮБОВ Дмитрий Михайлович (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
12:30	Тетрапирроло-сшитые клеточные комплексы железа и никеля(II). Получение, строение, свойства ДУДКИН Семен Валентинович (ИНЭОС РАН, Москва)
13:00	Родиевые катализаторы для регио- и стереоселективной реакции CН-активации ТРИФОНОВА Евгения Александровна (ИНЭОС РАН, Москва)
13:30	<i>Обед</i>
14:30	Динамическая ковалентная химия макроциклических аминометилфосфинов МУСИНА Эльвира Ильгизовна (ИОФХ РАН, Казань)
15:00	Фталонитрильные связующие для вакуумной инфузии БУЛГАКОВ Борис Анатольевич (МГУ, Москва)
15:30	Полимерные аналоги ионных жидкостей – ионпроводящие материалы для твердотельных псевдоконденсаторов ПОНКРАТОВ Денис Олегович (ИНЭОС РАН, Москва)
16:00	<i>Перерыв</i>
16:30	Рациональный дизайн изоцианидных и диаминокарбеновых комплексов и создание на их основе каталитических систем КИНЖАЛОВ Михаил Андреевич (СПбГУ, Санкт-Петербург)
17:00	Активные частицы биомиметических каталитических систем на основе комплексов железа для эпоксидирования алкенов и гидроксирования алканов и аренов ЗИМА Александра Михайловна (ИК СО РАН, Новосибирск)

21 ноября 2018	
10:00	Ароматические свойства металлациклов, содержащих атом элементов 4-й и 14-й группы АЙСИН Ринат Равильевич (ИНЭОС РАН, Москва)
10:30	Разработка инновационных подходов использования координационных комплексов галлия в химии донорно-акцепторных циклопропанов и алкенов НОВИКОВ Роман Александрович (ИОХ РАН, Москва)
11:00	Электрохимические реакции элементного (белого) фосфора и комплексов переходных металлов – путь к новым технологиям, материалам и биологически активным соединениям ЯХВАРОВ Дмитрий Григорьевич (ИОФХ РАН, Казань)
11:30	<i>Перерыв</i>
12:00	ИНЭОС OPEN APPLIED
12:00	Синтез и свойства новых производных нидо-карборана и бис(дикарболлидов) кобальта и железа СТОГНИЙ Марина Юрьевна (ИНЭОС РАН, Москва)
12:30	Новые самоорганизующиеся полупроводниковые материалы: синтез, свойства и практическое применение БОРЦЕВ Олег Валентинович (ИСПМ РАН, Москва)
13:00	Влияние природы и формы наполнителя на электрореологическое поведение полидиметилсилоксана КУЗНЕЦОВ Никита Михайлович (Курчатовский ин-т, Москва)
13:30	<i>Обед</i>
14:30	Новый подход к созданию омнифобных покрытий на основе фторированных сополимеров с использованием сверхкритического диоксида углерода ЭЛЬМАНОВИЧ Игорь Владимирович (ИНЭОС РАН, Москва)
15:00	Полимерные материалы на основе ненасыщенного поликетона СИДОРОВ Олег Иванович (ФЦДТ «Союз», Дзержинский)
15:30	Нанопористые сетчатые сополимеры N-винил-пирролидона. Темплатный синтез ФАДЕЕВА Наталья Витальевна (ИПХФ РАН, Черноголовка)
16:00–18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «Фосфорорганические соединения и полимеры: от теории к практике»
19:00	<i>Подведение итогов конференции</i>