

Приложение 4.

Научная программа всероссийской конференции с международным участием «Химия Элементоорганических Соединений и Полимеров 2019»

Для каждого дня проведения мероприятия должны быть указаны следующие сведения:

Дата 18 ноября 2019 г.

Название секции: «Химия элементоорганических соединений 1»

Краткое описание секции

Секция посвящена фундаментальным и прикладным аспектам химии элементоорганических соединений. Особое внимание будет уделено химии металлоорганических комплексов и использованию их в катализе.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	<i>Maurizio Peruzzini</i>	<i>Recent Advances in Hydride Chemistry</i>
Пленарный доклад	<i>Guo-Xin Jin</i>	<i>Supramolecular catalysis based on discrete heterometallic coordination-driven metallacycles and metallacages</i>
Пленарный доклад	<i>Chunming Cui</i>	<i>Silylene-Based Ligands for Metal-Catalyzed Organic</i>
Пленарный доклад	<i>Федюшкин Игорь Леонидович</i>	<i>Активация органических молекул комплексами металлов с редокс-активными лигандами</i>
Пленарный доклад	<i>Кукушкин Вадим Юрьевич</i>	<i>Нековалентные взаимодействия и реакционная способность</i>
Устный доклад	<i>Конченко Сергей Николаевич</i>	<i>Восстановительный подход к синтезу нетрадиционных координационных соединений лантаноидов</i>
Устный доклад	<i>Михердов Александр Сергеевич</i>	<i>Нековалентные взаимодействия в карбеновых комплексах металлов платиновой группы</i>
Устный доклад	<i>Иванов Даниил Михайлович</i>	<i>Новые типы галогенных связей галогенметан-галогенидный комплекс</i>
Устный доклад	<i>Любов Дмитрий Михайлович</i>	<i>Бис(алкильные) комплексы</i>

		<i>Ln(II) и Ca - универсальные катализаторы межмолекулярных реакций гидрофункционализации алкенов и ацетиленов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Перекалин Дмитрий Сергеевич</i>	<i>Родиевые катализаторы для регио- и стереоселективной реакции CН-активации</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Нечаев Михаил Сергеевич</i>	<i>Материалы для органической электроники: квантово-химическое моделирование, новые синтетические подходы</i>

Дата 19 ноября 2019 г.

Название секции: «Химия элементоорганических соединений 2»

Краткое описание секции

Секция посвящена фундаментальным и прикладным аспектам химии элементоорганических соединений. Ведущие российские и зарубежные специалисты представят тематические лекции, посвященные актуальным вопросам и достижениям в развитии химии бор- и фосфорсодержащих соединений и материалов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Анаников Валентин Павлович</i>	<i>Ацетилен – новая жизнь старых молекул</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Manfred Scheer</i>	<i>Novel two- and three-dimensional organometallic organic hybrid materials based on polyphosphorus complexes</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Синяшин Олег Герольдович</i>	<i>Фосфор – структурообразующий элемент органической и неорганической химии</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Hiroyuki Nakamura</i>	<i>Recent Development of Nanoparticle-based Boron Delivery Systems for Neutron Capture Therapy</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Umit B. Demirci</i>	<i>Boron Nitride for Hydrogen Storage</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Dmitri Gelman</i>	<i>Applications of the 3-dimensional PC(sp³)P complexes in ligand-metal cooperative catalysis</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Wolfram W. Seidel</i>	<i>1,10-Phenanthroline-dithiine iridium and ruthenium complexes:</i>

		<i>Synthesis, characterization and photocatalytic dihydrogen evolution</i>
Устный доклад	<i>Яхваров Дмитрий Григорьевич</i>	<i>Электрохимические реакции элементного (белого) фосфора и комплексов переходных металлов – путь к новым технологиям, материалам и биологически активным соединениям</i>
Устный доклад	<i>Сиваев Игорь Борисович</i>	<i>Новые подходы к синтезу функциональных производных карборанов и металакарборанов</i>
Устный доклад	<i>Вацадзе Сергей Зурабович</i>	<i>Азолкарбоновые кислоты: перспективный тип лигандов для химии РЗЭ</i>
Устный доклад	<i>Ройтерштейн Дмитрий Михайлович</i>	<i>Комплексы лантанидов с полифенилзамещенными циклопентадиенильными лигандами. Структурное разнообразие, фотофизические свойства и применение в катализе</i>
Устный доклад	<i>Грачева Елена Валерьевна</i>	<i>Молекулярные d-f эмиттеры на основе гетерофункциональных полидонных лигандов: особенности дизайна и фотофизических свойств</i>
Устный доклад	<i>Короченцев Владимир Владимирович</i>	<i>Электронная структура акрилатных комплексов Eu(III) с при замещении дибензоилметанатом</i>
Устный доклад	<i>Бажина Евгения Сергеевна</i>	<i>Первые гетерометаллические комплексы Ln(III)-V(IV) на основе анионов замещенной малоновой кислоты</i>
Устный доклад	<i>Чусов Денис Александрович</i>	<i>Восстановительное аминирование карбонильных соединений в присутствии монооксида углерода</i>
Устный доклад	<i>Новиков Валентин Владимирович</i>	<i>Молекулярный магнетизм</i>
Стеновый доклад	<i>Трифонова Евгения Александровна</i>	<i>Синтез и каталитические свойства новых циклопентадиенильных комплексов родия</i>

Стендовый доклад	Тихов Рабдан Магомедович	Новые скелетные перегруппировки енолятного типа в синтезе пиперидиноновых гетероциклов
Стендовый доклад	Павельев Станислав Алексеевич	N-окисильные радикалы в селективной функционализации алкенов
Стендовый доклад	Чмовж Тимофей Николаевич	Конденсированные 1,2,5-халькогенадиазолы: синтез на их основе компонентов сенсублизированных красителем солнечных ячеек
Стендовый доклад	Селихов Александр Николаевич	Устойчивые алкильные комплексы Ln(II, III) с бензгидрильными лигандами.
Стендовый доклад	Мартьянов Константин Алексеевич	Региоселективность и региоизомерия в реакциях окислительного присоединения переходных металлов к бифункциональному o-хинону, аннелированному дитиетным циклом
Стендовый доклад	Айсин Ринат Равильевич	Ароматические свойства металациклов, содержащих атом элементов 4-й и 14-й группы
Стендовый доклад	Стогний Марина Юрьевна	Синтез и свойства новых производных нидо-карборана и бис(дикарболлидов) кобальта и железа
Стендовый доклад	Кинжалов Михаил Андреевич	Рациональный дизайн изоцианидных и диаминокарбеновых комплексов и создание на их основе каталитических систем
Стендовый доклад	Зима Александра Михайловна	Активные частицы биомиметических каталитических систем на основе комплексов железа для эпоксидирования алкенов и гидроксирования алканов и аренов
Стендовый доклад	Новиков Роман Александрович	Разработка инновационных подходов использования координационных комплексов галлия в химии донорно-акцепторных циклопропанов и алкенов
Стендовый доклад	Григорьев Артур Александрович	Исследование путей синтеза полифункциональных производных пирроло[3,4-

		<i>с</i> /пиридинов на базе 2-ароил-тетрацианопренидов
Стендовый доклад	<i>Анкудинов Никита Михайлович</i>	Синтез пространственно затруднённых циклопентадиенильных комплексов родия и исследование их каталитических свойств
Стендовый доклад	<i>Виноградов Михаил Михайлович</i>	Оксигенирование углеводов пероксидами, катализируемое комплексами переходных металлов
Стендовый доклад	<i>Потоцкий Роман Александрович</i>	Синтез и реакционная способность циклогексадиенильных комплексов родия
Стендовый доклад	<i>Муратов Дмитрий Викторович</i>	Циклопентадиенильные комплексы кобальта в катализе
Стендовый доклад	<i>Жидкова Ольга Борисовна</i>	Синтез родакарборанов содержащие различные типы карборановых лигандов в одной молекуле
Стендовый доклад	<i>Харитонов Владимир Борисович</i>	Инденильные комплексы родия: синтез и каталитическая активность
Стендовый доклад	<i>Гончаренко Виктория Евгеньевна</i>	Люминесцентный сенсор для определения примеси H ₂ O в D ₂ O и апротонных органических растворителях
Стендовый доклад	<i>Молотков Александр Петрович</i>	Синтез, Структура и Флуоресценция Поликонденсированных Изокумаринов
Стендовый доклад	<i>Славова Софья Олеговна</i>	Квантовохимические расчеты электронной структуры и возбужденных состояний d-f-гетерометаллических ансамблей методами DFT и TDDFT
Стендовый доклад	<i>Ильичев Василий Александрович</i>	Синтез, строение и люминесценция АТЕ-комплексов лантаноидов с перфторированным 2-меркаптобензотиазолом
Стендовый доклад	<i>Харчева Анастасия Витальевна</i>	Спектральные характеристики люминесцирующих комплексов редкоземельных элементов с N,O-тетраденатными лигандами

<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шурыгин Антон Владимирович</i>	<i>Электронная структура аддуктов трис-β-дикетонатов редкоземельных элементов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ефимов Николай Николаевич</i>	<i>Два релаксационных процесса в бенхротренкарбоксилатных комплексах Ln</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Шепель Николай Эдуардович</i>	<i>Особенности люминесценции органических хромофоров кумаринового ряда</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Обухов Александр Евгеньевич</i>	<i>ЯМР-оптический метод изучения строения и парамагнитных свойств комплексов редкоземельных ионов лантанидов с углеводородами и N-, O-, S-гетероциклическими соединениями</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Токарев Сергей Дмитриевич</i>	<i>Комплексы 2-замещенных имидазо-1,10-фенантролинов с катионами рутения(II): физико-химические и газовые сенсорные свойства</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Белюсов Юрий Александрович</i>	<i>Неожиданное усиление люминесценции ацилпиразолонатных тетракис-комплексов европия при замене внешнесферного катиона</i>

Дата 20 ноября 2019 г.

Название секции: «Химия полимеров 1»

Краткое описание секции

Секция посвящена фундаментальным и прикладным аспектам химии полимеров. Особое внимание будет уделено кремнийсодержащим высокомолекулярным соединениям.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Martin Möller</i>	<i>Amphiphilic Arborescent Copolymers and Microgels: From Unimolecular Micelles in a Selective Solvent to the Stable Monolayers of Variable Density and Nanostructure at a Liquid Interface</i>

Пленарный доклад	Музафаров Азиз Мансурович	Бесхлорные технологии - будущее силиконов
Пленарный доклад	Mitsuru Ueda	Multi-block Sulfonated Poly(arylene ether nitrile) Polymers Bearing Oligomeric Benzotriazole Pendants
Пленарный доклад	Sergei Sheiko	Molecular Bottlebrushes as Novel Materials
Пленарный доклад	Krzysztof Matyjaszewski	Atom transfer radical polymerization (ATRP): current status and future perspectives
Пленарный доклад	Christopher W. Bielawski	Design, synthesis and study of a photochromic α,ω -diene: toward new classes of photoswitchable polymers
Устный доклад	Пономарев Игорь Игоревич	Исследование ионной проводимости ионообменных мембран на основе полинафтоиленимидов
Устный доклад	Арзуманян Ашот Вачикович	Аэробное окисление гидридсилоксанов
Устный доклад	Шифрина Зинаида Борисовна	Катализаторы на основе сверхразветвленных пиридилфениленовых полимеров
Устный доклад	Родловская Елена Николаевна	Огнегасящие силоксанфосфорозатсодержащие покрытия на искусственных волокнах
Устный доклад	Эльманович Игорь Владимирович	Новый подход к созданию омнифобных покрытий на основе фторированных сополимеров с использованием сверхкритического диоксида углерода
Устный доклад	Alexander S. Shaplov	Turning into poly(ionic liquid)s as a tool for polyimide modification: synthesis, characterization and CO ₂ separation properties
Устный доклад	Понкратов Денис Олегович	Полимерные аналоги ионных жидкостей ионпроводящие материалы для твердотельных псевдоконденсаторов
Устный доклад	Борцев Олег Валентинович	Новые самоорганизующиеся полупроводниковые материалы: синтез, свойства и практическое применение
Устный доклад	Сапожников Дмитрий Александрович	Новый подход к формированию полиимидных покрытий волоконных световодов
Устный доклад	Шапошникова Вера Владимировна	Кардовые полимеры как тепло- и

		<i>термостойкие антифрикционные материалы и связующие</i>
--	--	---

Дата 21 ноября 2019 г.

Название секции: «Химия полимеров 2»

Краткое описание секции

Секция посвящена фундаментальным и прикладным аспектам химии полимеров.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Jean-Yves Sanchez</i>	<i>PEO: an Immobile Solvent?</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>David Mecerreyes</i>	<i>Polyether Synthesis by Bulk Self-Condensation of Diols Catalyzed by Non-eutectic Acid Base Organocatalysts</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Dmitri Svergun</i>	<i>Small-angle X-ray scattering and its complementarity to NMR</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Краснов Александр Петрович</i>	<i>Влияние молекулярной массы полиариленэфиркетонов на трибологические свойства</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Klaus Müllen</i>	<i>Engineering of robust topological quantum phases in graphene nanoribbons</i>
<i>Пленарный доклад</i>	<i>Хохлов Алексей Ремович</i>	<i>Синтез и реперлентные свойства фторированных диблок-сополимеров</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Shinji Ando</i>	<i>Enhancing photoconductivity of aromatic polyimide films by incorporating fluorinated dianhydrides and main chain triphenylamine structure</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Yuji Shibasaki</i>	<i>Poly(amide-ether) Thermoplastic Elastomers Based on Monodisperse Aromatic Amide Hard Segments as Shape-Memory and Moisture-Responsive Materials</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Куклин Сергей Александрович</i>	<i>Новые структурные блоки полимеров для органической электроники</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Барабанова Анна Ивановна</i>	<i>Синтез и репеллентные свойства фторированных диблок-сополимеров</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Иванов Роман Викторович</i>	<i>Полисахаридные криоструктураты в качестве материалов биомедицинского назначения</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Файнлейб Александр Маркович</i>	<i>Synthesis and physical-chemical properties of thermoplastic elastomers with structure of semi-interpenetrating polymer networks based on modified polyethylenes and rubbers</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Халатур Павел Геннадьевич</i>	<i>Мультимасштабное моделирование полимерных нанокомпозитов</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Brigitte Voit</i>	<i>The construction and effect of physical properties on intracellular drug delivery of poly(amino acid) capsules</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Любимов Сергей Евгеньевич</i>	<i>Применение сверхсшитых полистиролов для удаления комплексных солей железа и органических примесей из раствора роданида натрия в производстве полиакрилонитрильного волокна</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Краснова Ирина Юрьевна</i>	<i>Дендримеры: перспективы применения в биомедицине</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кузнецов Никита Михайлович</i>	<i>Влияние природы и формы наполнителя на электрореологическое поведение полидиметилсилоксана</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Сидоров Олег Иванович</i>	<i>Полимерные материалы на основе ненасыщенного поликетона</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Дудкин Семен Валентинович</i>	<i>Тетрапирроло-сшитые клеточные комплексы железа и никеля(II). Получение, строение, свойства</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Мусина Эльвира Ильгизовна</i>	<i>Динамическая ковалентная химия макроциклических аминометилфосфинов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Булгаков Борис Анатольевич</i>	<i>Фталонитрильные связующие для вакуумной инфузии</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Фадеева Наталья Витальевна</i>	<i>Нанопористые сетчатые сополимеры N-винил-</i>

		<i>пирролидона. Темплатный синтез</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Баранов Олег Валерьевич</i>	<i>Синтез и исследование новых силатран-содержащих полииминов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Серкова Елена Сергеевна</i>	<i>Термодинамика полипиридилфениленового дендрона третьей генерации с додецильными группами на периферии</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Кучкина Нина Владимировна</i>	<i>Новые полифениленовые дендримеры на основе [2.2]парациклофана</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Темников Максим Николаевич</i>	<i>Механохимический подход в синтезе алкоксисиланов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Разоренов Дмитрий Юрьевич</i>	<i>Электронная микроскопия структурного состояния углеродных нитей с частицами металлов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Волкова Юлия Александровна</i>	<i>Влияние фосфорилирования полибензимидазола на его проводящие свойства</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Макарова Наталия Николаевна</i>	<i>Синтез стереорегулярных полиорганосилсесквиоксанов</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Афанасьев Егор Сергеевич</i>	<i>Синтез и свойства эпоксидных сеток с перестраиваемой матрицей</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Забегаяева Олеся Николаевна</i>	<i>Композиты поликапроамида с модифицированными углеродными нанотрубками</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Панова Мария Олеговна</i>	<i>Трение шитого фенолоформальдегидного полимера</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Рубина Маргарита Сергеевна</i>	<i>Гибридные металлсодержащие порошковые и пленочные материалы на основе хитозана и наночастиц Si, Ag и Au</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Воробьев Михаил Михайлович</i>	<i>Инкапсулирование хлорсодержащих карбаматов в полипептидных наночастицах, полученных ферментативным гидролизом казеина</i>
<i>Стендовый доклад</i>	<i>Ларин Даниил Евгеньевич</i>	<i>Коллапс макромолекулы при взаимодействии с амфифильным веществом</i>

Дата 22 ноября 2019 г.

Название секции: «Органическая фотоника и полифункциональные материалы»

Краткое описание секции

Секция посвящена актуальным вопросам применения элементоорганических соединений в качестве молекулярных компонент для разработки материалов органической фотоники и полифункциональных магнитных материалов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Горбунова Юлия Германовна	Молекулярные магнетики-спиннеры на основе фталоцианинатов лантанидов: супрамолекулярный подход к управлению магнитными свойствами
Пленарный доклад	Пономаренко Сергей Анатольевич	Кремнийорганические молекулярные антенны
Пленарный доклад	Тайдаков Илья Викторович	Развитие химии 1,3-дикетонатов РЗЭ, несущих пиразольный заместитель – от веществ к материалам
Пленарный доклад	Gedaminas Jonuskauskas	Fluorescence spectroscopy of metalloorganic compounds
Пленарный доклад	Туник Сергей Павлович	Уникальные возможности и направленный дизайн фосфоресцентных эмиттеров
Пленарный доклад	Виноградов Владимир Валентинович	Золь-гель химия функциональных материалов. От фундаментальных исследований к реальному практическому использованию
Пленарный доклад	Федорова Ольга Анатольевна	Фотоактивные хромофорные молекулы для материалов и устройств органической фотоники

Председатель программного комитета

Трифонов А.А.