

Научная конференция

"Динамические процессы в химии элементоорганических соединений",
 посвященная 115-летию со дня рождения академика Б.А. Арбузова

| 6 ноября 2018 года (вторник) | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ³⁰ – 9 ⁴⁰ | Открытие конференции |
| 9 ⁴⁰ – 10 ¹⁰ | PL-1 Будникова Ю.Г. (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰ | PL-2 Scheer M. FROM TRANSITION METAL COORDINATED P₄ TO ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS (<i>University of Regensburg, Germany</i>) |
| 10 ⁴⁰ – 11 ¹⁰ | PL-3 Музафаров А.М. СИЛИКОНЫ - ОТ ПОРЯДКА К ХАОСУ И ОБРАТНО (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 11 ¹⁰ – 11 ³⁰ | <i>Кофе-пауза</i> |
| Председатель | |
| 11 ³⁰ – 11 ⁴⁵ | O-1 Корнев А.Н. DYNAMIC PROCESSES IN SOLUTIONS OF DIAZADIPHOSPHAPENTALENES AND THEIR DERIVATIVES (<i>Институт металлоорганических соединений им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород</i>) |
| 11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰ | O-2 Серкова О.С. СИНТЕЗ ОЛИГОФОСФОНАТНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ АРБУЗОВА И МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (<i>Московский педагогический государственный университет, Москва</i>) |
| 12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵ | O-3 Мусина Э.И. ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИИ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ КОРАНДОВ (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 12 ¹⁵ – 12 ³⁰ | O-4 Негребецкий В.В. SYNTHESIS, STRUCTURES AND STEREODYNAMIC BEHAVIOUR OF NOVEL PENTACOORDINATED (O→Si)-CHELATE DERIVATIVES OF AMIDES AND IMIDES (<i>ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова</i>) |
| 12 ³⁰ – 14 ⁰⁰ | <i>Перерыв на обед</i> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Председатель | |
| 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ | PL-4 Jurkschat K. PHOSPHORUS-BASED O,C,O-COORDINATING PINCER-TYPE LIGANDS AND THEIR HYPERCOORDINATED ELEMENT DERIVATIVES: OVERVIEW AND OUTLOOK (<i>TU Dortmund University, Germany</i>) |
| 14 ³⁰ – 15 ⁰⁰ | PL-5 Федюшкин И.Л. (<i>Институт металлоорганических соединений им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород</i>) |
| 15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵ | O-5 Козлов В.А. ОСОБЕННОСТИ ЦИКЛОПАЛЛАДИРОВАНИЯ (ТИО)ФОСФОРИЛАЛКИЛАМИДОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 15 ¹⁵ – 15 ³⁰ | O-6 Верещагина Я.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ ФОСФИНАЛЬКОГЕНИДОВ К ВИНИЛСЕЛЕНИДАМ МЕТОДОМ DFT В3PW91/6-31G(d) (<i>Казанский федеральный университет, Казань</i>) |
| 15 ³⁰ – 15 ⁴⁵ | O-7 Вагапова Л.И. BISPHOSPHORYLATED AMINOACETALS IN THE SYNTHESIS OF AZAHETEROCYCLES WITH BISPHOSPHONATE MOIETY (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНИЦ РАН, Казань</i>) |
| 15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰ | O-8 Крюкова М.А. ИЗОСТРУКТУРНАЯ ЗАМЕНА В АДДУКТАХ ИОДИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ Pd(II) и Pt(II) С I₂ (<i>Институт химии СПбГУ, Санкт-Петербург</i>) |
| 16 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | <i>Кофе-пауза</i> |
| Председатель | |
| 16 ²⁰ – 16 ⁵⁰ | PL-6 Белкова Н.В. НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ И КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ПИНЦЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁵ | O-9 Сиваев И.Б. ROTATIONAL CONFORMERS OF TRANSITION METAL BIS(DICARBOLLIDE) COMPLEXES IN DESIGN OF MOLECULAR SWITCHES (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 17 ²⁰ – 17 ²⁵ | O-10 Плотникова А.В. КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИАЛКИЛФОСФИТОВ И ГЕКСАКАРБОНИЛМЕТАЛЛОВ ГРУППЫ ХРОМА (<i>Казанский федеральный университет, Казань</i>) |
| 17 ²⁵ – 17 ⁴⁰ | O-11 Овчинников В.В. THERMOCHEMISTRY OF ARBUSOV, PUDOVIK AND KUCHTIN-RAMIREZ REACTIONS (<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань</i>) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 17 ⁴⁰ – 18 ¹⁰ | Стендовая сессия I |
| 18 ³⁰ – 20 ⁰⁰ | Приветственный фуршет, ресторан отеля Джузеппе (ул. Кремлевская, д. 15/25) |
| 7 ноября 2018 года (среда) | |
| Председатель | |
| 9 ¹⁰ – 9 ⁴⁰ | PL-7 Weigand Jan J. (<i>TU Dresden University, Germany</i>) |
| 9 ⁴⁰ – 10 ¹⁰ | PL-8 Pirat J.-L. PHOSPHORUS HETEROCYCLES: DEVELOPMENT OF NEW FAMILIES OF COMPOUNDS (<i>Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier Montpellier, France</i>) |
| 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰ | PL-9 Брель В.К. СИНТЕЗ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ АЛКАДИЕНОВ (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | <i>Кофе-пауза</i> |
| Председатель | |
| 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ | PL-10 Конченко С.Н. POLYPNICTIDE COMPLEXES OF LANTHANIDES (<i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск</i>) |
| 11 ³⁰ – 11 ⁴⁵ | O-12 Загидуллин А.А. CHIRAL PHOSPHOLES: SYNTHESIS, PROPERTIES AND APPLICATIONS (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰ | O-13 Додонов В.А. РЕДОКС-АКТИВНЫЙ ДИГАЛЛАН (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵ | O-14 Спирин И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОРГАНИЧЕСКИХ АМИНОБОРАНОВ. ЭКСПЕРИМЕНТ И ТЕОРИЯ (<i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. Нижний Новгород</i>) |
| 12 ¹⁵ – 12 ³⁰ | O-15 Сахапов И.Ф. НОВЫЕ НИКЕЛЬОРГАНИЧЕСКИЕ СИГМА-КОМПЛЕКСЫ: СТРУКТУРА СВОЙСТВА И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 12 ³⁰ – 14 ⁰⁰ | <i>Перерыв на обед</i> |

ЭКСКУРСИЯ ПО КАЗАНИ

8 ноября 2018 года (четверг)

Председатель

9⁴⁰ – 10¹⁰

PL-11 Миронов В.Ф. **ФОСФОРАНЫ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ХИМИИ И ПРИМЕНЕНИЯ В СИНТЕЗЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ** (*Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань*)

10¹⁰ – 10⁴⁰

PL-12 Вацадзе С.З. **ИЗОНИТРИЛЫ КАК СТЕРЕОЭЛЕКТРОННЫЕ ХАМЕЛЕОНЫ В РЕАКЦИЯХ С РАДИКАЛАМИ: ДОНОРНО-АЦЕПТОРНАЯ ДИХОТОМИЯ** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва*)

10⁴⁰ – 11⁰⁰

Кофе-пауза

Председатель

11⁰⁰ – 11³⁰

PL-13 Жижин К.Ю. **РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ В КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОМ АНИОНЕ** (*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва*)

11³⁰ – 11⁴⁵

O-16 Korshin E.E. **TOWARD RELIABLE ACCESS TO CYCLOPENTENE RING CIS-C(11)-LOCKED RETINAL: SYNTHESIS OF CONJUGATED DIENES AND TRIENES THROUGH RETRO-MICHAEL-TYPE VINYLOGOUS DEHYDROSULFINYLATION** (*Bar-Ilan University, Israel*)

11⁴⁵ – 12⁰⁰

O-17 Болотин Д.С. **РЯД НУКЛЕОФИЛЬНОСТИ ОКСИМОВ НА ОСНОВЕ ИХ РЕАКЦИИ С 2-НИТРИЛИЕВЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОГО КЛАСТЕРА** (*Институт химии СПбГУ, Санкт-Петербург*)

12⁰⁰ – 12¹⁵

O-18 Третьякова Г.О. **СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ АРХИТЕКТУРА, ТЕРМО- И МЕХАНОХРОМИЗМ ДИБЕНЗОИЛМЕТАНАТА ДИФТОРИДА БОРА И ЕГО АЗОТСОДЕРЖАЩИХ АНАЛОГОВ** (*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*)

12¹⁵ – 12³⁰

O-19 Антонов А.С. **NAPHTHALENE PROTON SPONGES AS CH-ACIDS: CH-BOND ACTIVATION VIA ORGANOMETALLIC REAGENTS AND FURTHER SYNTHETIC APPLICATION** (*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*)

12³⁰ – 14⁰⁰

Перерыв на обед

| | |
|-------------------------------------|---|
| Председатель | |
| 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ | PL-14 Giambastiani G. PYRIDYLAMIDO ZIRCONIUM AND HAFNIUM ALKYL COMPLEXES AS CATALYSTS FOR THE TANDEM CARBON DIOXIDE HYDROSILYLATION TO METHANE (<i>Institute of Chemistry of OrganoMetallic Compounds, ICCOM-CNR, Italy</i>) |
| 14 ³⁰ – 15 ⁰⁰ | PL-15 Шубина Е.С. MACROCYCLIC COPPER(I) AND SILVER(I) PYRAZOLATES: PRINCIPLES OF SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES WITH LEWIS BASES (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵ | O-20 Захарова Л.Я. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН НАНОКОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ДЕФОСФОРИЛОВАНИЯ ТОКСИЧНЫХ ЭФИРОВ КИСЛОТ ФОСФОРА – ИНГИБИТОРОВ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 15 ¹⁵ – 15 ³⁰ | O-21 Баярашов Е.Е. ДИЗАЙН СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ БЕТАИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАКАЛИКСАРЕНА И КАТИНОВ СЕРЕБРА (I) И МЕДИ (II) (<i>Казанский федеральный университет, Казань</i>) |
| 15 ³⁰ – 15 ⁴⁵ | O-22 Шувалов М.В. НАПРАВЛЕННЫЙ ДИЗАЙН α-АМИНОФОСФОНАТОВ С ФАРМАКОФОРНЫМИ ГРУППАМИ НА ОСНОВЕ КАТАЛИЗА ФТАЛОЦИАНИНАМИ (<i>Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва</i>) |
| 15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰ | O-23 Щербakov Н.В. САМООРГАНИЗОВАННЫЕ СТРУКТУРЫ ПЛЕНКИ ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДЯТ КЛАСТЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МОЛИБДЕНА (II) (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i>) |
| 16 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | <i>Кофе-пауза</i> |
| Председатель | |
| 16 ²⁰ – 16 ⁵⁰ | PL-16 Wolf R. METAL MEDIATED ACTIVATION AND FUNCTIONALIZATION OF WHITE PHOSPHORUS (<i>University of Regensburg, Germany</i>) |
| 16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁵ | O-24 Сухоруков А.Ю. DYNAMIC COUPLING OF BORONIC ACIDS WITH TRIOLS: A NEW CHEMICAL-STIMULI-CONTROLLABLE “CLICK-DECLICK” REACTION (<i>Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва</i>) |
| 17 ²⁰ – 17 ²⁵ | O-25 Метлушка К.Е. ХИРАЛЬНЫЕ ТИОФОСФОРИЛОВАННЫЕ ТИОМОЧЕВИНЫ И ИХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 17 ²⁵ – 17 ⁴⁰ | О-26 Шарипов Г.Л. ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА ДИНАМИКИ НАНОДИСПЕРСНЫХ СУСПЕНЗИЙ ГЕКСАКАРБОНИЛА ХРОМА ПРИ СОНОЛИЗЕ (<i>Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа</i>) |
| 17 ⁴⁰ – 18 ¹⁰ | Стендовая сессия II |
| 9 ноября 2018 года (пятница) | |
| Председатель | |
| 9 ⁴⁰ – 10 ¹⁰ | PL-17 Разумов В.Ф. РОЛЬ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ УНИКАЛЬНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НОВОГО КЛАССА ЛЮМИНОФОРОВ - КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК (<i>Институт проблем химической физики, Черноголовка</i>) |
| 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰ | PL-18 Лысенко К.А. СТЕРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ФАКТОРЫ В КОНФОРМАЦИОННОМ АНАЛИЗЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ МОЛЕКУЛ И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ АССОЦИАТОВ (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | <i>Кофе-пауза</i> |
| Председатель | |
| 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ | PL-19 Яхваров Д.Г. ELECTROCHEMICAL METHODS IN MODERN CHEMISTRY OF ORGANOELEMENT COMPOUNDS (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 11 ³⁰ – 11 ⁴⁵ | О-27 Гаврилова Е.Л. СИНТЕЗ НОВЫХ ФОСФОРИРОВАННЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОНОВ. МЕТОДЫ N -, S - ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ (<i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань</i>) |
| 11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰ | О-28 Шевалдина Е.В. (α-ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛ)КАРБОНАТЫ: РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛИРОВАНИЯ В НЕЙТРАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ (<i>Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва</i>) |
| 12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵ | О-29 Хризанфоров М.Н. КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ТВЕРДОФАЗНЫЕ РЕДОКС ПЕРЕХОДЫ СЛОЖНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛЕЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ (<i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i>) |
| 12 ¹⁵ – 12 ³⁰ | О-30 Гафуров М.Р. ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ И ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА И ДВОЙНОГО ЭЛЕКТРОННО-ЯДЕРНОГО РЕЗОНАНСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ (<i>Казанский федеральный</i> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | университет, Казань) |
| 12 ³⁰ – 14 ⁰⁰ | Перерыв на обед |
| 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ | РЛ-20 Киселев В.Д. РЕАКЦИИ [4π+2π]-, [2π+2π+2π]-, [2π+2σ+ 2σ]-, [2π+ 2π]-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ И АЛЬДЕР-ЕНОВОГО СИНТЕЗА ПРИ ОБЫЧНОМ И ВЫСОКОМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ (Казанский федеральный университет, Казань) |
| 14 ³⁰ – 14 ⁴⁵ | О-31 Поддельский А.И. ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП В РЕДОКС-АКТИВНОМ ЛИГАНДЕ И ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМ АТОМЕ МЕТАЛЛА В КАТЕХОЛАТАХ И О-АМИДОФЕНОЛЯТАХ СУРЬМЫ(V) НА ИХ СТРОЕНИЕ, РЕДОКС-СВОЙСТВА И АКТИВНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К МОЛЕКУЛЯРНОМУ КИСЛОРОДУ (Институт металлоорганических соединений им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород) |
| 14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰ | О-32 Стещенко А.А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДИКЕТОНАТОВ ДИФТОРИДА БОРА (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток) |
| 15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵ | О-33 Иванова С.Ю. КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ДЕБРОМОФОСФОРИЛ-И ФОСФОНИЛОКСИЛИРОВАНИЕ 1,4-БИС(ДИБРОМОМЕТИЛ) БЕНЗОЛА МЕТИЛОВЫМИ ЭФИРАМИ КИСЛОТ Р(IV) (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань) |
| 15 ¹⁵ – 15 ³⁰ | О-34 Татаринов Д.А. ОКСАФОСФОЛЕНЫ И ФОСФАКУМАРИНЫ В СИНТЕЗЕ ФОСФИНОКСИДОВ И ФОСФОНИЕВЫХ СОЛЕЙ С АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова. ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) |
| 15 ³⁰ – 15 ⁴⁵ | Торжественное закрытие конференции |