

Среда, 06 октября

Киноконцертный зал. Пленарное заседание. *Председатели*- Трифонов А.А. (ИНЭОС РАН, Москва), Брылев К.А. (ИНХ СО РАН, Новосибирск)

Приглашенные доклады.

10:00-10:45 **МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ С РЕДОКС-АКТИВНЫМИ ДИИМИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ** И.Л. Федюшкин, Н.Л. Базякина, В.М. Макаров, Т.С. Копцева, А.С. Богомяков, В.И. Овчаренко. Институт металлоорганической химии им. Г.А.Разуваева Российской академии наук, Нижний Новгород.

10:45-11:30 **(ТИА)КАЛИКС[4]АРЕНЫ: ОТ МОЛЕКУЛЯРНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ДО СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ АРХИТЕКТУР** И.С. Антипин, С. Соловьева, В.А. Бурилов, А. Овсянников Казанский федеральный университет, Казань.

11:30-11:45 **Coffee-break**

Пленарные доклады

11:45-12:10 **ФОСФОРЕСЦЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Ir(III) И Eu(III) - СЕНСОРЫ НА КИСЛОРОД, pH И ТЕМПЕРАТУРУ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** С.П. Туник. Институт Химии, Санкт-Петербургский Государственный университет, Санкт-Петербург.

12:10-12:35 Волошин Я.З. **CHEMICAL DESIGN OF SMM COBALT(II)-BASED BUILDING BLOCKS FOR ASSEMBLY OF POLYCLATHROCHELATE MAGNETICALLY ACTIVE SYSTEMS AS PROSPECTIVE LOGIC GATES, MAGNETOELECTRONIC DEVICES, INFORMATION STORAGE CELLS AND MOLECULAR COMPUTERS**

Y.Z. Voloshin, A.S. Belov, V.V., Novikov, Y.V. Nelyubina, S.A. Belova, V.V. Avdeeva, E.A. Malinina, K.Yu. Zhizhin, N.T. Kuznetsov

Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry, Russian Academy of Sciences, Moscow.

12:35-13:00 **КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С РЕДОКС-АКТИВНЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ МОНО-И ДИИМИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ** А. Гуштин, Я. Фоменко, Н. Шмелев, Н. Ромашев, И. Бакаев, М. Гонгола, В. Комлягина, Ю. Ларичева, А. Лукоянов, М. Соколов. Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, РФ.

13.00-15:00 **Обед**

Киноконцертный зал. Секция 11. *Председатель* – Туник С.П. (ИХ СПбГУ, Санкт-Петербург)

15:00-15:20 **UNUSUAL PHOTOPHYSICAL PROCESSES FOR NEW COMPLEXES OF Ln(III), Zn(II) AND Cu(I) IONS IN SOLID STATE AND SOLUTIONS.** V.F. Plyusnin, J.A. Bryleva, A.V. Mikheylyis, V.P. Grivin, A.V. Artem'ev, A.A. Shubin.

Voevodsky Institute of Chemical Kinetics and Combustion SB RAS, Novosibirsk.

15:20-15:40 **ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ СКРИНИНГ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ В АВТОКЛАВАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ.** Ю.В. Нелюбина, Г.Л. Денисов, П.В. Примаков.

Институт элементорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва

15:40-16:00 **СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И АГРЕГАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ БОРА(III) С ДИПИРРОМЕТЕНАМИ В РАСТВОРАХ, МИЦЕЛЛАХ И ТОНКИХ ПЛЕНКАХ.** Л.А. Антина, А.С. Шерудилло, В.А. Калинкина, М.Б. Березин, Е.В. Антина.

Институт химии растворов Российской академии наук, Иваново

16:00-16:15 **ГОМОГЕННЫЙ ГИДРОЛИЗ СОЛЕЙ РЗЭ В ПРИСУТСТВИИ ЛАКТАТ-АНИОНА.** А.Д. Япрынцев, В.К. Иванов.

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва

16:15-16:30 **СИНТЕЗ, СПЕКТРАЛЬНЫЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТИОННЫХ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ С ИМИНОПИРИДИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ**

М.В. Быков, Д.С. Суслов, М.В. Пахомова, З.Д. Абрамов, А.В. Сучкова
ФГБОУ ВО «ИГУ», Иркутск.

16:45-17:00 **Coffe-break**

Зал 1. Секция 12. *Председатель*- Волошин Я.З. (ИОНХ РАН, Москва)

15:00-15:20 **Composite silica nanoparticles for cell imaging and sensorics.** A.R. Mustafina, A.R. Khazieva, J.G. Elistratova, K.V. Kholin, I.R. Nizameev, K.A. Brylev, M.N. Sokolov.

Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, FRC Kazan Scientific Center of RAS

15:20-15:40 **КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОЛИ «СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ» ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ.** Е.В. Грачева.

Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

15:40-16:00 **КОМПЛЕКСЫ БОРА(III) С ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ АНАЛОГАМИ СУБФАЛОЦИАНИНА.**

П.А. Стужин, М. Хамдуш, И.А. Скворцов, У.П. Ковкова, Ю.А. Жабанов, Н.В. Сомов, Г.Л. Пахомов.
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

16:00-16:15 **ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МОЛИБДЕНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ ДЛЯ РЕНТГЕН-ИНДУЦИРОВАННОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ.** М.А. Шестопапов, Т.Н. Позмогова.

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

16:15-16:30 **ПОЛИОКСОВАНАДАТ – ЗОЛОТООРГАНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ГИБРИДЫ: НОВЫЙ КЛАСС СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ.** С.К. Петровский, М. Морз, С. Шмиц, К.М. Монахов, Е.В. Грачёва.

Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

16:30-16:45 **СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ 2-(2'-АМИНОФЕНИЛ)БЕНЗОТИАЗОЛА И КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С НИМИ.** Баширов Д.А., Пылова Е.К., Хисамов Р.М., Сухих Т.С., Конченко С.Н.

Институт неорганической химии им. Николаева СО РАН, Новосибирск

16:45-17:00 **Coffee-break**

Киноконцертный зал. Секция 13. *Председатель*- Плюснин В.Ф. (ИХКГ СО РАН, Новосибирск)

17:00-17:15 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ В КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ.** Г.К. Фукин, А.В. Черкасов, Е.В. Баранов, Р.В. Румянцев.

Институт металлоорганической химии РАН им. Г.А. Разуваева, Нижний Новгород

17:15-17:30 **ВЛИЯНИЕ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПЕНТА И ТЕТРАФТОРБЕНЗОАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Cd(II) И Tb(III).** М.А. Шмелев, Ю.К. Воронина, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко.

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва

17:30-17:45 **СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ГИБРИДЫ НА ОСНОВЕ ПОРФИРИНАТОВ ЦИНКА(II) И РУТЕНИЯ(II) И ГЕКСАЯДЕРНОГО ЙОДИДНОГО КЛАСТЕРА МОЛИБДЕНА(II).** М.В. Волостных, Г.А. Киракосян, А.А. Синельщикова, Ю.Г. Горбунова, М.Н. Соколов, А.Ю. Цивадзе.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва

17:45-18:00 **DEEP NEURAL NETWORK MODEL FOR HIGHLY ACCURATE PREDICTION OF BODIPYS ABSORPTION.** A.A. Ksenofontov, M.M. Lukanov, P.S. Bocharov, I.V. Tetko.

G.A. Krestov Institute of Solution Chemistry of the Russian Academy of Sciences, Russia

18:00-18:15 **КООРДИНАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МОСТИКОВЫХ P,S-БИДЕНТАТНЫХ ДИАМИДОФОСФИТОВ.** И. Чучелкин, В. Гаврилов, И. Фирсин, С. Жеглов, В. Трунина.

РГУ имени С.А. Есенина, Рязань

18:15-18:30 **СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ [Re₆-xMoxSe₈(CN)₆]n.** В.К. Муравьева, И.П. Логинов, Н.Г. Наумов.

Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

18.30-20:00 **Ужин**

Зал 1. Секция 14. *Председатель*- Мустафина А.Р. (ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)

17:00-17:15 **СИНТЕЗ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ [Cr(en)₃][M(CN)₆]·1.8H₂O (M=Co, Fe).** А.Н. Гостева, П.Е. Плюснин, М.Р. Шарафутдинов, Е.Ю. Филатов, А.А. Золотарев, Ю.П. Семушина.

ИХТРЕМС КНЦ РАН, Апатиты, Мурманская обл.

17:15-17:30 **РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКСО-ИМИДНОГО ГЕТЕРОМЕТАТЕЗИСА.** П. А. Жижко, Н. С. Бушков, А. В. Пичугов, А. В. Румянцев, Д. Н. Зарубин

Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва

17:30-17:45 **НОВЫЕ ДИТОПНЫЕ МЕРКАПТОТИАЗОЛЫ И ИХ НАТРИЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ.** В. Ильичев, А. Рогожин, М. Бочкарев

Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород

17:45-18:00 **ФОСФОРЕСЦЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИРИДИЯ: СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПРИМЕНЕНИЕ В БИОИМИДЖИНГЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ОКСИГЕНАЦИИ.** И. Критченков, А. Соломатина, С. Туник

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

18:00-18:15 **ХИРАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА(III) КАК «ЗАМАСКИРОВАННЫЕ ОРГАНОКАТАЛИЗАТОРЫ» АСИММЕТРИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.** В. Ларионов, М. Емельянов, А.

Смоляков, Ю. Белоконов, В. Малеев

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва

18.30-20:00 **Ужин**

Зал 2. Молодежная секция XXVIII Международной Чугаевской конференции по координационной химии- V Молодежная школа-конференция «Физико-химические методы в химии координационных соединений», сессия 2 (день). *Председатель*- Шаповалов С.С. (ИОНХ РАН, Москва)

15:00-15:10 **НИЗКОВАЛЕНТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА БАЗЕ N,N'-ДИАРИЛ ЗАМЕЩЕННЫХ ФЕНАНТРЕНДИИМИНОВ** Г. Казаков, Н. Дружков, В. Черкасов. Нижегородский государственный

университет им. Н.И. Лобачевского, Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород.

15:10-15:20 **НОВЫЕ ГЕТЕРОБИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ РУТЕНИЯ (II) С ЛИГАНДАМИ НА ОСНОВЕ ИМИДАЗО [4,5-F] [1,10] ФЕНАНТРОЛИНА: СИНТЕЗ, ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**. Ботезату, С.Д. Токарев, Ю.В. Федоров, О.А. Федорова. Институт элементорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.

15:20-15:30 **КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НИТРАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С АМИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ-ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**. И.А. Караваев, Е.В. Савинкина, М. Н. Давыдова, М.С. Григорьев, Г.А. Бузанов. МИРЭА-Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова), Москва.

15:30-15:40 **МЕДЛЕННАЯ МАГНИТНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ЦИАНОКОБАЛЬТАТОВ ТЕРБИЯ И ИТТЕРБИЯ**. К.А. Бабешкин, А.В. Гавриков, С.П. Петросянц, А.Б. Илюхин, Е.В. Белова, Н.Н. Ефимов. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова, Москва

15:40-15:50 **ReI₃ КАК УДОБНЫЙ ПРЕДШЕСТВЕННИК ДЛЯ СИНТЕЗА ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ**. А.С. Пронин, Ю.В. Миронов. Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

15:50-16:00 **STUDIES ON ZINC(II)- AND COPPER(II) PERCHLORATE COMPLEXES WITH NICOTINAMIDE: SYNTHESIS, PROPERTIES AND CYTOTOXICITY** Rukk N.S., Kabernik N.S., Buzanov G.A., Kuzmina L.G., Davydova G.A., Belus S.K., Kozhukhova E.I. M.V. Lomonosov Institute of Fine Chemical Technologies, MIREA - Russian Technological University, Moscow.

16:00-16:10 **ЭМИССИЯ КОМПЛЕКСОВ ГАЛОГЕНИДОВ ЦИНКА(II) С 4-(1Н-ПИРАЗОЛ-1-ИЛ)-6-(2-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПИРИМИДИНАМИ, ЗАВИСЯЩАЯ ОТ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ**. Ю. А. Малахова, А. С. Березин, В. П. Кривопапов, Е. Б. Николаенкова, Д. Ю. Наумов, К. А. Виноградова, М. Б. Бушуев. Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

16:10-16:20 **СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАТНОГО АНИОНА С ЭКЗОПОЛИЭДРИЧЕСКИМИ НИТРИЛИЕВЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ**. Нелюбин А.В., Жданов А.П., Жижин К.Ю. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова, Москва

16:20-16:30 **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОСФИНОАМИНОВ НА ОСНОВЕ 4-АМИНО-2,1,3-БЕНЗОТИАДИАЗОЛА И ИХ КОМПЛЕКСОВ С D-МЕТАЛЛАМИ**. Хисамов Р.М., Сухих Т.С., Баширов Д.А., Конченко С.Н. Институт неорганической химии им. Николаева СО РАН, Новосибирск.

16:30-16:40 **КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ И ИРИДИЯ С 1,2-БИС-{(2,6-ДИИЗОПРОПИЛФЕНИЛ)ИМИНО}АЦЕНАФТЕНОМ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**. Бакаев И.В., Ромашев Н.Ф., Гуцин А.Л. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

16:40-16:50 **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЦЕТАТНЫХ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ (II)**. М. Дюжева, И. Якушев. РХТУ им. Д.И. Менделеева, Высший химический колледж РАН, Москва

16:50-17:00 **Coffee-break**

Зал 2. Молодежная секция XXVIII Международной Чугаевской конференции по координационной химии- V Молодежная школа-конференция «Физико-химические методы в

химии координационных соединений» , сессия 2 (вечер). Председатель- Мартынов А.Г. (ИФХЭ РАН, Москва)

17:00-17:10 **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НИТРОАКВАКОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III)**П. Топчиян, Д. Васильченко. Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск.

17:10-17:20 **РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕКАГИДРО-КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОГО И ДОДЕКАГИДРО-КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАТНЫХ АНИОНОВ В РЕАКЦИЯХ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ЦИНКА(II) И КАДМИЯ(II) В ПРИСУТСТВИИ N-ДОНОРНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ**

С.Е. Короленко, А.С. Кубасов, Л.В. Гоева, В.В. Авдеева, Е.А. Малинина, Н.Т. Кузнецов. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва.

17:20-17:30 **СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ(III) С ПРОИЗВОДНЫМИ β -ЕНАМИНДИОНА**К.С. Смирнова, Е.А. Иванова, И.П. Поздняков, В.В. Доценко, Е.В. Лидер. Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

17:30-17:40 **P-ELEMENT DIPYRRIN COMPLEXES STRUCTURE-ORGANIZATION-PROPERTIES IN LANGMUIR FLOATING LAYERS AND LANGMUIR-SCHAEFFER THIN FILMS.** Usoltsev, O. Vodianova, A. Shagurin, Yu. Marfin. Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Ivanovo.

17:40-17:50 **СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИГАЛОГЕНИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОЛОВА(IV)**Н. Коробейников. Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

17:50-18:00 **КОМПЛЕКСЫ ИМИДАЗО-1,10-ФЕНАНТРОЛИНОВ С КАТИОНОМ RU(II) КАК ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ ДЛЯ НУЖД ГАЗОВОГО АНАЛИЗА** С. Токарев, О. Федорова, Ю. Федорова, М. Румянцева, А. Насриддинов. ИНЭОС РАН им. А.Н. Несмеянова, Москва.

18:00-18:10 **ПРОИЗВОДНЫЕ ДЕКСТРАНА КАК СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ ДЛЯ КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ**Е. В. Пронина, Ю. А. Воротников, М. А. Шестопапов. Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

18:10-18:20 **ИОДЗАМЕЩЕННЫЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ КАРБОКСИЛАТЫ МЕДИ И ЦИНКА: СТРОЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ**М.А. Бондаренко. Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Институт неорганической химии им А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

18:20-18:30 **НОВЫЕ СМЕШАННОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОРМИАТТРИАЗОЛДИКАРБОКСИЛАТЫ САМАРИЯ, ГАДОЛИНИЯ И ТЕРБИЯ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА**

А.А. Иванова, Ю.А. Белоусов, А.М. Лунев. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва.

18:30-18:40 **ОСОБЕННОСТИ КООРДИНАЦИИ 1Н-ТЕТРАЗОЛ-5-УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В КОМПЛЕКСАХ МАРГАНЦА(II) И ЦИНКА(II) С ОЛИГОПИРИДИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ**Е.А. Ермакова, Ю.А. Еремина, Л.С. Ключова, Е.В. Лидер. Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики – структурное подразделение ФИЦ ФТМ, Новосибирск.

18:40-18:50 **КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ $\text{VO}(\text{DIPY})$ И $\text{AZA-VO}(\text{DIPY})$** А. Шагури, А. Погонин, Д. Постникова, М.

Савенкова, Ю. Марфин. Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново.

18:50-19:00 **КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СУЛЬФИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНОИДОВ И d-МЕТАЛЛОВ (Ni, Ti, Zr)**А.Ю. Конохова, М.Ю. Афонин, А.Г. Дёмкин, Т.С. Сухих, С.Н. Конченко. Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН, Новосибирск.

19:00-19:10 **ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГАЛОГЕНИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВИСМУТА И СУРЬМЫ** И. А. Шенцева. Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

18.30-20:00 **Ужин**

19:30-21:00 **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 2** - холл Киноконцертного зала (Постеры размещаются утром соответствующего дня)

КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ – СИНТЕТИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ. А.А. Мишенина, И.А. Луценко, М.А. Кискин, И.Л. Еременко. НИУ ВШЭ, Москва.

НОВЫЙ БИНАРНЫЙ СУЛЬФИД: СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КВАЗИОДНОМЕРНОГО ТЕТРАСУЛЬФИДА НИОБИЯ. А.А. Полтарак, П.А. Полтарак, А.Н. Еняшин, В.Ю. Комаров, С.Б. Артемкина, В.Е. Федоров. Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ СКАНДИЯ С ОКСИБЕНЗОХИНОЛИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ.С.К. Полякова, Т.В. Балашова, А.А. Кукинов, Р.В. Румянцев, М.Н. Бочкарев. Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Нижний Новгород.

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ (II) С 4,4'-ДИКАРБОКСИ-2,2'-БИПИРИДИНОМ И РАЗЛИЧНЫМИ 1-ФЕНИЛ-2-АРИЛБЕНЗИМИДАЗОЛАМИ. С.А. Мишурунский, М.А. Лаврова, С.И. Беззубов, В.Д. Долженко. МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва.

РЕДОКС-СВОЙСТВА МОНОЯДЕРНЫХ ДИКАРБОНИЛЬНЫХ И КАРБОНИЛФОСФИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ (I) С О,О- И О,Н-БИДЕНТАТНЫМИ ЛИГАНДАМИ.Неделина Т.С., Бурмакина Г.В., Чудин О.С., Зимонин Д.В., Верпекин В.В. Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН.

СЕЛЕКТИВНЫЙ РАТИОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ТЕРБИЙ-ЕВРОПИЕВЫХ ТРИАЗОЛДИКАРБОКСИЛАТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ ЦИНКА В РАСТВОРЕ. А.В. Сидорук, А.М. Лунев, Ю.А. Белоусов. Московский Государственный Университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва.

ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ДИФОСФОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. С.С. Слободская, Г.С. Цебрикова, Е.Н. Пятова, И.С. Иванова, В.Е. Баулин, А.Ю. Цивадзе. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва.

СИНТЕЗ И СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КАРБОКСИЛАТОВ ТЕТРАПИРИДИНПЛАТИНЫ (II). М. Нестеренко, А. Корнев, И. Якушев. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва.

НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МОНОФТОРЗАМЕЩЁННЫХ АНИОНОВ [2-В10Н9F]2- И [В12Н11F]2- В МЯГКИХ УСЛОВИЯХ. Н.К. Неумолотов, В.В. Воинова, А. П. Жданов, К.Ю. Жижин. ИОНХ РАН им. Курнакова, Москва.

СИНТЕЗ И ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА НЕОДИМА (III) С ГЕПАРИНОМ. В.М. Никольский, М.И. Скобин, М.А. Феофанова, Т.В. Крюков. Тверской государственный университет, Тверь.

НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА БИС-ДИИМИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ(I). А.В. Падерина, Ю.Р. Шакирова, И.О. Кошевой, Е.В. Грачёва. Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ТРЕХЧЛЕННОГО ПИРАЗОЛАТА СЕРЕБРА(I) С АЦЕТИЛЕНАМИ. К.Ф. Баранова, А.А.Титов, О.А. Филиппов, Е.С. Шубина. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, Москва.

АНТИМИКРОБНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ И ГИДРОКОЛЛОИДОВ. А.М. Пак, Е.Н. Захарченко Е.Н., В.В. Новиков. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ИММОБИЛИЗОВАННЫЕ НА СИЛИКАГЕЛЕ ИМИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЦИРКОНИЯ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И СРАВНЕНИЕ С ТИТАНОВЫМИ АНАЛОГАМИ. А. В. Пичугов, П. А. Жижко, Д. Н. Зарубин. Высший химический колледж, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва.

ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТИТАНСОДЕРЖАЩИЙ ДИМЕТИЛГЛИОКСИМАТ НИКЕЛЯ. Проконова О.В., Волчкова Е.В., Фадеева И.В. РТУ МИРЭА- Российский технологический университет, Москва.

ХАЛЬКОГЕННАЯ СВЯЗЬ С УЧАСТИЕМ МЕТАЛЛА В АДДУКТАХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II). А.В. Рожков, М.В. Жмыхова, Е. А. Катленок. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

ПОЛИАДЕРНЫЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ РЗЭ И NI С АМИНОКИСЛОТАМИ. А.Р. Саварец, Ю.В. Логвиненко, В.Д. Долженко. Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва.

СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ АНИОНОВ [В10Н10]2- И [В12Н12]2- С МАКРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ ОКСОНиеВОГО ТИПА. Новиков С.С., Левицкая В.Я., Матвеев Е.Ю, Жижин К.Ю. МИРЭА – Российский технологический университет, Москва.

КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ CuII С АНИОНАМИ АЛЛИЛМАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ И N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ. В.А. Новикова, Е.Н. Зорина-Тихонова, А.В. Вологжанина, Н.Н. Ефимов, И.Л. Еременко. ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва.

СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ОКТАГИДРОТРЕБОРАТНОГО АНИОНА (1-) [В3Н8]-. Селиванов Н.А., Шуляк А.Т., Быков А.Ю., Жижин К.Ю., Кузнецов Н.Т. Институт общей и неорганической химии РАН им. Н.С. Курнакова, Москва.

СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) С N-БЕНЗИЛБЕНЗИМИДАЗОЛАМИ. Д.Е. Смирнов, С.И. Беззубов. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва.

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II) С ФЕРРОЦЕНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТОЙ. И.А. Стеблецова, М.А. Дюжева, И.А. Якушев. Высший химический колледж РАН, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва.

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЛИГАНДА НА СТРУКТУРУ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ (III) С 1,2-ДИФЕНИЛФЕНАНТРОИМИДАЗОЛОМ. С. Татарин, С. Беззубов. Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва.

ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ БИЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Pt(II) И Pd(II) НА ОСНОВЕ ТРИДЕНТАТНЫХ ЛИГАНДОВ: ДИЗАЙН И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА. Хистяева В.В., Грачева Е.В., Кошевой И.О. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИОДИДНЫХ И ПОЛИИОДИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ Вi И РЬ С ГОМОПИЕРАЗИНОМ. А.В. Быков, Т.А. Шестимерова, А.В. Шевельков. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва.

СТРУКТУРА И КОНФОРМАЦИОННАЯ ИЗОМЕРИЯ КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ФЕНИЛСОДЕРЖАЩИМИ АМИНОКИСЛОТАМИ И ИХ ПРОИЗВОДНЫМИ. Р.Р. Гизатов, Т.В. Берестова. Башкирский государственный университет, Уфа.

РЕАКЦИИ ОБМЕНА АКСИАЛЬНЫХ ЛИГАНДОВ В СИНТЕЗЕ ФТАЛОЦИАНИНАТОВ РУТЕНИЯ. А.А. Дмитриенко, А.П. Кройтор, А.Г. Мартынов, Ю.Г. Горбунова, А.Ю. Цивадзе. Московский Государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва.

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИОДО-β-ДИКЕТИМИНАТНОГО КОМПЛЕКСА САМАРИЯ(II). О.А. Миронова, Т.С. Сухих, С.Н. Конченко, Н.А. Пушкаревский. Институт Неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

ДИМЕТИЛСУЛЬФИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОСМИЯ(IV) – ПРОДУКТЫ ТЕРМОЛИЗА СОДЕРЖАЩИХ ДМСО СОЕДИНЕНИЙ. О.В. Рудницкая, Е.В. Доброхотова, Т.А. Терёшина, Е.К. Култышкина, Д.С. Пшеничный. РУДН, Москва

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ N-[2-(5,6-ДИГИДРОБЕНЗИМИДАЗО[1,2-С]ХИНАЗОЛИН-6-ИЛ)ФЕНИЛ]-4-МЕТИЛБЕНЗОЛСУЛЬФАМИДА И ЕГО ЦИНКОВОГО КОМПЛЕКСА В ТВЕРДОМ СОСТОЯНИИ И В РАСТВОРЕ. Яна Альбрехт, Виктор Плюснин, Максим Милутка, Леонид Попов, Анатолий Бурлов. Новосибирский государственный университет, Новосибирск.

СПЕКТРОСКОПИЯ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА НА ЯДРАХ 11В РЕАКЦИИ ХЛОРИРОВАНИЯ ЦЕЗИЕВОЙ СОЛИ БИС(ДИКАРБОЛЛИД) КОБАЛЬТА ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТОЙ (ТХИЦК). Пасько В.И., Пасько И.А., Белов П.П., Стороженко П.А., Кузнецова М.Г. ГНЦ РФ АО “ГНИИХТЭОС”, Москва

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА С НЕКОТОРЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ. В.Е. Бовыка, В.И. Зеленов, Е.О. Андрийченко, А.А. Петренко. Кубанский государственный университет, Краснодар.

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА(III) С ЗАМЕЩЕННЫМИ 2-[(БЕНЗИМИДАЗОЛ-1-ИЛ)ИМИНОМЕТИЛ]ФЕНОЛАМИ. А.С. Бурлов, Т.А. Кузьменко, В.Г. Власенко, Ю.В. Кощиенко, Б.В. Чальцев, М.А. Кискин. НИИ физической и органической химии ЮФУ, Ростов-на-Дону.

ЭФФЕКТ РАЗМЕРА КОЛЬЦА АЛИЦИКЛИЧЕСКОГО α-ДИОКСИМАТНОГО ЛИГАНДНОГО СИНТОНА НА КИНЕТИКУ ТЕМПЛАТНОГО СИНТЕЗА И РАЗЛОЖЕНИЯ В СИЛЬНО КИСЛЫХ СРЕДАХ

МЕТИЛБОРАТНЫХ КЛАТРОХЕЛАТОВ ЖЕЛЕЗА(II). А.Л. Помадчик, А.С. Белов, Я.З. Волошин. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ НИКЕЛЯ(II) И МЕДИ(II) С ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИНОМ И ДИЭТИЛЕНТРИАМИНПЕНТАУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ. Т.В. Попова, Н.В. Щеглова. Государственный гуманитарно-технологический университет, Орехово-Зуево.

ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ИНДОЛ-3-КАРБОКСИЛАТОВ ЕВРОПИЯ И ТЕРБИЯ. К.П. Журавлев, В.И. Царюк, В.А. Кудряшова. Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино.

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ VO^{2+} С ОБЪЕМНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ. Я. Каляманова, К. Ксенофонтова, Е. Молчанов, Е. Румянцев, Ю. Марфин. Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново.

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТЕРБИЯ(III) С ЗАМЕЩЕННЫМИ БЕНЗОЙНЫМИ КИСЛОТАМИ. А.А. Капустина, А.А. Николаев, М.А. Назаренко, А.И.Офлиди. Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХРОМОГЕННОЙ РЕАКЦИИ АЗОСОЧЕТАНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ. В. Островская, Д. Марченко. РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва.

ФЕМТОСЕКУНДНАЯ ДИНАМИКА ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОГО ФОТОИНДУЦИРОВАННОГО ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНА В КООРДИНАЦИОННО-СВЯЗАННЫХ ФТАЛОЦИАНИН-ПОРФИРИНОВЫХ СИСТЕМАХ. Е. Овченкова, Н. Бичан, А. Цатурян, Ф. Гостев, И. Шелаев, В. Надточенко, Т. Ломова. Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН, Иваново.

TEM, SAED И EDX ИССЛЕДОВАНИЕ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫХ КРИСТАЛЛОВ NiPS_3 . И.В. Панков, А.А Цатурян, Е.Н. Волошина, Ю.С. Дедков. Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону.

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ $[(\text{NH}_2)_2\text{C}(\text{SSC}(\text{NH}_2)_2)_2[\text{RuIVBR}_6]\text{BR}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Е.В. Доброхотова, О.В. Рудницкая, Е.К. Култышкина, Т.А. Терёшина, М.Р. Комаровских, М.Г. Пекарская, А.В. Зеленская, И.А. Якушев. РУДН, Москва.

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИЛАТОВ МЕДИ И МЕТАЛЛОВ S-БЛОКА. М. Кендин, А. Никифоров, Д. Цымбаренко. МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

СИНТЕЗ, СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ(III) И ИРИДИЯ(III) С АРОМАТИЧЕСКИМИ β -ДИКЕТОНАМИ. М. Киселева, А. Захаров, С. Беззубов. Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва

РЕАКЦИИ ОБМЕНА АКСИАЛЬНЫХ ЛИГАНДОВ В СИНТЕЗЕ ФТАЛОЦИАНИНАТОВ РУТЕНИЯ. А.А. Дмитриенко, А.П. Кройтор, А.Г. Мартынов, Ю.Г. Горбунова, А.Ю. Цивадзе. Московский Государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва.

АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ГАЛОГЕНИДОВ ЦИНКА - СОЕДИНЕНИЯ С ВЫСОКИМ ЗНАЧЕНИЕМ ДИПОЛЬНОГО МОМЕНТА. Н.А. Ефимова, М.Н. Давыдова, И.А. Караваев, А.Д. Корнилов. МИРЭА-Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова), Москва.

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН, СИНТЕЗ, ПРОСТРАНСТВЕННОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ ФТАЛОЦИАНИНАТОКЛАТРОХЕЛАТОВ ЖЕЛЕЗА(II) С РЕАКЦИОННОСПОСОБНОЙ ТЕРМИНАЛЬНОЙ ГРУППОЙ. С.В. Дудкин, А.С. Чуприн, С.А. Белова, А.В. Вологжанина, Я.З. Волошин. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.

ЗАКОМПЛЕКСОВЫВАНИЕ АКТИВНОГО ПРОТИВОИОНА КАК ФАКТОР ЭЛЕКТРОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ Петров Н., Д. Гриуцн, Т. Кукора. ООО «Интеллектуальные композиционные решения», ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, Краснодар

ВЛИЯНИЕ СОЛЬВАТОМОРФИЗМА, ПРИРОДЫ ЛИГАНДНОГО СИНТОНА И ПРОТИВОИОНА НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ И МОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ И МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПСЕВДОМАКРОБИЦИКЛИЧЕСКИХ ТРИС-ПИРАЗОЛОКСИМАТОВ КОБАЛЬТА(II). А. Белов, С. Белова, Н. Ефимов, Ю. Нелюбина, Я. Волошин. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ СЕНСОРНЫЙ КРИОГЕЛЬ НА ФОСФОРСОДЕРЖАЩИЕ ИНГИБИТОРЫ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ.С.Д. Камагуров, М.С. Ощепков, М.В. Ощепкова, С.В. Ткаченко. АО НЦ Малотоннажная химия, Москва.

СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИС-ТИАЗОЛОКСИМАТНЫХ ПСЕВДОКЛАТРОХЕЛАТОВ 3D-ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ. С.А. Белова, Е.Ю. Ландер, А.С. Белов, Я.З. Волошин. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.

РЕАКЦИИ АЦЕНАФТЕНДИИМИНОВОГО КОМПЛЕКСА ИТТЕРБИЯ С ГЕТЕРОКУМУЛЕНАМИ И МАЛЫМИ МОЛЕКУЛАМИ. М.Н. Земнюкова, В.А.Додонов, И.Л. Федюшкин. Институт металлорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Нижний Новгород.

ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИРИДИЯ(III) КАК СЕНСОРЫ НА РН.А.И. Соломатина, Е.Е. Лунёва, Д.О. Козина. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

ПЕРОКСОКОМПЛЕКСЫ ОЛОВА – ПРЕКУРСОРЫ ДЛЯ СИНТЕЗА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.Егоров П.А., А.А. Михайлов, А.Г. Медведев, Д.А. Гришанов, Т.А. Трипольская, Е.А. Мельник, О. Лев, П.В. Приходченко. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва.