

Вторник, 05 октября

19:30-21:00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 1 - холл Киноконцертного зала (Постеры размещаются утром соответствующего дня)

ЭМИССИЯ, ВЫЗВАННАЯ АГРЕГАЦИЕЙ, В КОМПЛЕКСАХ ЗОЛОТА(I), НЕСУЩИХ ТЕРПИРИДИЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ. Е. Абрамова, Е. Костенко, Е. Елисеенков, В. Боярский, Е. Грачева. Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

НОВЫЕ ПОЛИДЕНТАНТНЫЕ 1,2-БИС(ИМИНО)АЦЕНАФТЕНЫ. В.В. Хризанфорова, Ю.Г. Будникова. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН.

АЦЕТИЛКАРБАМИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БРОМИДОВ НЕКОТОРЫХ ЛАНТАНИДОВ. ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ. П. В. Акулинин, Е. В. Савинкина, М. С. Григорьев. РТУ МИРЭА, Москва.

ПОЛИАМИНОПОЛИКАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА(III) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ. Н.В. Щеглова, Т.В. Попова. Марийский государственный университет, Йошкар-Ола.

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ПОЛИИОДИДОВ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНА И НЕОДИМА. А.Д. Корнилов, Е.В. Савинкина, М.С. Григорьев. Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, РТУ МИРЭА, Москва.

МОНО- И БИЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МЕДИ(II) С 2-NFUR И N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И БИОАКТИВНОСТЬ IN VITRO В ОТНОШЕНИИ MYCOLICIBACTERIUM SMEGMATIS. К.А. Кошенкова, И.А. Луценко, М.А. Кискин, О.Б. Беккер, И.Л. Еременко. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2-ДИКАРБА-ДОДЕКАБОРАНА И 1-КАРБА-ДЕКАБОРАТА С ПОМОЩЬЮ РЕКЦИЙ ПАЛАДИЙ-КАТАЛИЗИРУЕМОГО КРОСС-СОЧЕТАНИЯ. А. Шмалько, С. Ануфриев, К. Супоницкий, И. Сиваев, Р. Cendoya, D. Gabel. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова, Российская Академия наук, Москва.

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

SYNTHESIS AND STRUCTURE OF COMPLEXES STANUM(IV) WITH PRODUCTS OF DOUBLE CONDENSATION OF 2-AMINOBENZHYDRAZIDE AND R-BENZALDEHYDES (R = H, 4-N(CH₃)₂, 2-OH). L. S. Skorokhod, N. V. Shmatkova, I. I. Seifullina, M. I. Gromovaya, S. I. Levchenkov. I.I. Mechnikov Odessa National University, Odessa.

СИНТЕЗИСПЕКТРАЛЬНЫЕСВОЙСТВАКОМПЛЕКСАЦЕРИЯ (III) СЦЕФАЗОЛИНОМ. А.А. Варламова, М.А. Феофанова, Т.В. Крюков, В.М. Никольский. Тверской государственный университет, Тверь.

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ОКИСЛЕНИЯ ФЕРРОЦЕНА И ФЕРРОЦЕНИЛМЕТАНОЛА ЙОДОМ В ПРИСУТСТВИИ И ОТСУТСТВИИ КИСЛОТЫ. Н. Шуклина, В. Фомин. ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород.

РЕАКЦИИ ИПСО-ЗАМЕЩЕНИЯ В БОРИЛИРОВАННЫХ ИМИНОЛАХ И АМИДИНАХ. В.В. Воинова, А.П. Жданов, К.Ю. Жижин. Институт общей и неорганической химии Российской академии наук, Москва.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОСФОМОЛИБДАТНОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ Н. Цветов. Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН, Апатиты.

СИНТЕЗ И ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ ОЛОВА С ДИКЛОФЕНАКОМ. Т. Антоненко, Д. Шпаковский, В. Тафеенко, Ю. Грачева, Е. Милаева. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва.

НЕОЖИДАННЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В РЕАКЦИИ Cr_3Er С НАФТАЛИНИТТЕРБИЕМ $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{U}_2(\text{THF})_2$. Т. Балашова, С. Полякова, Р. Румянцев, М. Бочкарев. ФГБУН Институт металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева РАН, Нижний Новгород.

НЕОБЫЧНАЯ РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАТИНЫ (II) С 6,6'-ДИФЕНИЛ-2,2'-БИПИРИДИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ. Д. Козина, Ю. Шакирова, В. Порсев. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

ФУРАНКАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЦИНКА(II) С N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И БИОАКТИВНОСТЬ IN VITRO В ОТНОШЕНИИ MYCOICIBACTERIUM SMEGMATIS. Д.Е. Баравиков, И.А. Луценко, М.А. Кискин, О.Б. Беккер, И.Л. Еременко. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва.

ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИРИДИЯ(III) С ЛИГАНДАМИ НА ОСНОВЕ ПЕРИМИДИНА. П. Калле, М. Киселева, С. Татарин, С. Беззубов. Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва.

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА(III) С АНИОНАМИ ЦИКЛОБУТАН-1,1-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ. Д.О. Блинов, Ю.К. Воронина, Е.Н. Зорина-Тихонова, М.А. Кискин, И.Л. Еременко. Институт общей и неорганической химии Российской академии наук, Москва.

НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ МАРГАНЦА(II) НА ОСНОВЕ N-ГЕТЕРОЦИКЛОСОДЕРЖАЩИХ ДИАЛКИЛФОСФИНОКСИДОВ. К. Тригулова, А. Касимов, Д. Исламов, А. Волошина, Э. Мусина, А. Карасик. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань.

ПОЛУЧЕНИЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ КАДМИЯ(II) С АНИОНАМИ ЗАМЕЩЕННЫХ МАЛОНОВЫХ КИСЛОТ. Хапаева П.Ю., Шмелев М.А., Воронина Ю.К., Гоголева Н.В., Сидоров А.А., Еременко И.Л. ИОНХ РАН, Москва.

NIDO-CARBORANYL AMIDINES IN THE COMPLEXATION REACTIONS WITH IRON(II). E.V. Bogdanova, N.A. Gorodetskaya, M.Yu. Stogniy, I.B. Sivaev. A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Moscow.

PATHWAY BIFURCATIONS IN THE CAGE REARRANGEMENT OF METALLACARBORANES: EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL EVIDENCE. M. M. Vinogradov, I. D. Nesterov, Y. V. Nelyubina, A. A. Pavlov. A. N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Moscow.

ПОДХОДЫ К ПОЛУЧЕНИЮ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) НА ОСНОВЕ 10-(АРИЛ)ФЕНОКСАРСИНОВ. М. Галимова, Т. Бегалиев, А. Добрынин, Э.Мусина, Ф.Гариева,

А.Карасик. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ЕВРОПИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКОВ ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ. М.Е. Карякин, В.В. Осипова, А.А. Князев, Ю.Г. Галяметдинов. Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань.

ЦИНКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ АЗОМЕТИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОМЕРКАПТОАЗОЛОВ (ТРИАЗОЛОВ-1,2,4, ИМИДАЗОЛОВ, БЕНЗИМИДАЗОЛОВ). М.С. Галкина, Е.В. Коршунова, О.П. Демидов, А.А. Колодина, А.В. Метелица. Научно-исследовательский институт физической и органической химии Южного федерального университета, Ростов-на-Дону.

ПАРОВОДОРОД-ИНДУЦИРОВАННАЯ ГИПЕРПОЛЯРИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ. В.В. Гараева, А.А. Павлов, В.В. Новикова. Институт элементоорганических соединений имени А.Н.Несмеянова Российской академии наук, Москва

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПИРАЗИН-АННЕЛИРОВАННЫХ КОРРОЛАЗИНОВ ФОСФОРА(V) С АКСИАЛЬНЫМИ ФЕНОЛЬНЫМИ ГРУППАМИ. Лазовский Д.А., Стужин П.А. Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново.

PNICTOGEN BONDS IN SBX₃-PY (X = F, Cl, Br, I) COMPLEXES: EXPERIMENT AND THEORY. Е.І. Davydova, A.V. Pomogaeva, A.Y. Timoshkin. St. Petersburg State University, St. Petersburg.

ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ СВЯЗЕЙ УГЛЕРОД-ФТОР НА ПЛАТФОРМЕ $\text{tpyNi}^{\text{III}}(\text{C}_4\text{F}_8)$ – $[\text{tpyNi}^{\text{III}}(\text{C}_4\text{F}_8)(\text{CH}_3\text{CN})](\text{BF}_4)_2$ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В РЕАКЦИЯХ ДЕФТОРИРОВАНИЯ ФТОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. Ю.Б. Дудкина, Ю.Г. Будникова. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань.

АМИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАЛЬЦИЯ, ИТТЕРБИЯ(II) И САМАРИЯ(II) С ННС ЛИГАНДАМИ – ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРЕДКАТАЛИЗАТОРЫ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ГИДРОФОСФИНИРОВАНИЯ. И. Лапшин, А. Трифионов. Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород.

NOVEL BRIGHTLY LUMINESCENT MACROCYCLIC SILVER(I) AND COPPER(I) PYRAZOLATE COMPLEXES. S.K. Emashova, A.A. Titov, O.A. Filippov, E.S. Shubina. Lomonosov Moscow State University, Moscow.

СИНТЕЗ ПОЛИЯДЕРНЫХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ДИАРИЛИМИДАЗОЛОВ. М. Еськова, И. Никовский, А. Полежаев. ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва.

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАТИОННЫХ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ (III) С РАЗЛИЧНЫМИ ПОЛИИОДИДАМИ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОИОНОВ. Захаров А.Ю., Калле П., Беззубов С.И. ИОНХ РАН им. Н.С. Курнакова, Москва.

CHELATE COPPER COMPLEXES ON THE SURFACE OF 5-NM NANODIAMONDS: SYNTHESIS AND CHARACTERISATION BY XPS AND EPR METHODS. V.Yu. Osipov, I.E. Suvorkova, Е.V. Osipova, T. Tsuji, Y. Ishiguro, K. Takai. State Institute of Technology, St. Petersburg

СИНТЕЗ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ $[\text{Cr}(\text{en})_3][\text{M}(\text{CN})_6] \cdot 1.8\text{H}_2\text{O}$ (M=Co, Fe). А.Н. Гостева, П.Е. Плюснин, М.Р. Шарафутдинов, Е.Ю. Филатов, А.А. Золотарев, Ю.П. Семушина. ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты, Мурманская обл.

P,S-БИДЕНТАТНЫЙ ВІРНЕН Н₂ ДИАМИДОФОСФИТ В Pd-КАТАЛИЗИРУЕМОМ АССИМЕТРИЧЕСКОМ АЛЛИЛИРОВАНИИ. Зимарев В.С., Гулюкина Н.С. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва.

МНОГООБРАЗИЕ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА(II) С ЛИГАНДАМИ НА ОСНОВЕ БЕНЗО- И ФЕНАНТРОИМИДАЗОЛОВ. П. Калле, С. Беззубов. Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва.

РАЗДЕЛЕНИЕ ИОНОВ F-ЭЛЕМЕНТОВ: СУПРАМЕЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ СЕЛЕКТИВНОГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ. Н. Борисова, А. Иванов, П. Матвеев. Химический факультет Московского Государственного Университета, Москва.

ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНИДОВ С 2,4-ДИХЛОРФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ. О.В. Конник, А.Н. Гусев, В.Ю. Бажин, В.Ф. Шульгин, М.А. Кискин. ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского, Симферополь.

УПРУГИЙ ИЗГИБ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ СЕМИХИНОНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА И РОДИЯ КАК МЕХАНИЧЕСКИЙ ОТКЛИК НА СВЕТОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ. М. Бубнов, К.Кожанов, Н.Скородумова, В.Черкасов. Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Нижний Новгород.

КОМПЛЕКСЫ МЕДИ(II) НА ОСНОВЕ ПИРИДИЛСОДЕРЖАЩИХ ДИАЛКИЛФОСФИНОКСИДОВ И ИХ ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ. А. Касимов, К. Тригулова, А. Волошина, Э. Мусина, А. Карасик. ФГБОУ ВО «КНИТУ», Казань.

РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ГЕКСАСУЛЬФИТНЫХ ОКТАЭДРИЧЕСКИХ КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ. И.В. Кашник, К.А. Брылев. Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск.

СТАТЬИ ПО ХИМИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ" (RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN). Коннова Г.Н., Боганова Л.И. ИОХ РАН, Москва.

СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ ПОЛИИМИДОВ С НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ, ФОРМИРУЕМЫХ IN SITU В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ. Е. Краснопеева, А. Марфичев, Е. Меленевская, А. Якиманский. Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАРКЕРЫ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТОВ АНИЗОМЕТРИЧНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНОИДОВ(III) И ГИБРИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК. А. Крупин, Д. Сагдеев, Р. Шамилов, А. Князев, Ю. Галяметдинов. Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань

DONOR-ACCEPTORSTABILIZATIONOFBSiPH₆ BYNMe₃ ANDSM_e2: AQUANTUM-CHEMICALSTUDY. T.N. Parfeniuk, A.Y. Timoshkin. Saint Petersburg State University, Institute of Chemistry, Saint Petersburg.

КАРБОНИЛ(БЕТА-ДИКЕТОНАТ)ИЗОЦИАНИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ (I): СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ. А.А. Патрушева, О.С. Чудин, А.А. Кондрасенко, В.В. Верпекин, А.И. Рубайло. Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ЕВРОПИЯ(III) ДЛЯ ЦЕЛЕЙ БИОИМИДЖИНГА. К.М. Кузнецов, Ю.Р. Шакирова, С.П. Туник. Институт Химии, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

РЕАКЦИИ СОЧЕТАНИЯ, ПРОМОТИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛЕНОМ НА ОСНОВЕ DPP-BIAN ЛИГАНДА. О. А. Кушнерова, В. А. Додонов, И. Л. Федюшкин. Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Нижний Новгород.

РЕАКЦИИ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ МЕТОЛЛОКОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ МОНОИМИНОАЦЕНАФТЕНОНОВЫХ ЛИГАНДОВ. А.Н. Лукоянов, С.Ю. Кетков. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Нижний Новгород.

СИНТЕЗ СЕРИИ N⁴C⁴N ЛИГАНДОВ И КОМПЛЕКСОВ РТ(II) И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ. Е. Лунёва, А. Соломатина, Д. Козина. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ФТОРОАНТИМОНАТА(III) (C₂H₆NO₂)SbF₄. Н.В. Макаренко, Л.А. Земнухова, В.Я. Кавун. Институт химии ДВО РАН, Владивосток.

СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ ПОЛИИМИДОВ С НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ, ФОРМИРУЕМЫХ IN SITU В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ. Е. Краснопеева, А. Марфичев, Е. Меленевская, А. Якиманский. Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург.