

170-летию открытия рутения в России посвящается



VII  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
“DESIGN AND SYNTHESIS OF  
SUPRAMOLECULAR ARCHITECTURES”

III  
МОЛОДЕЖНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА  
“ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
В ХИМИИ КООРДИНАЦИОННЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ”

XXVI  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ЧУГАЕВСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО  
КООРДИНАЦИОННОЙ  
ХИМИИ

КАЗАНЬ, 6–10 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

ПРОГРАММА

КАЗАНЬ  
2014

## ОРГАНИЗАТОРЫ

Российская академия наук  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство научных организаций  
Правительство Республики Татарстан  
Отделение химии и наук о материалах РАН  
Казанский научный центр РАН  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Научный совет РАН по неорганической химии  
Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева  
Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН  
Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН

## КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Правительства Республики Татарстан  
Российского фонда фундаментальных исследований  
SciFinder® Chemical Abstracts Service  
ООО Waters  
Группы компаний ГалаХим  
ООО Брукер  
Группы компаний АНАЛИТ  
Компании МИЛЛАБ  
Группы компаний НТ-МДТ  
Компании Диаэм

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Цивадзе Аслан Юсупович,  
академик-секретарь Отделения химии и наук о материалах  
Российской академии наук, академик РАН (Москва)

## ЗАМЕСТИТЕЛИ

Гафуров Ильшат Рафкатович,  
ректор Казанского федерального университета (Казань)

Новоторцев Владимир Михайлович,  
директор Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова  
РАН, академик РАН (Москва)

Синяшин Олег Герольдович,  
председатель Казанского научного центра РАН, академик РАН (Казань)

## УЧЁНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Галкин Владимир Иванович,  
директор Химического института им. А. М. Бутлерова КФУ,  
член-корреспондент АН РТ (Казань)

Жижин Константин Юрьевич,  
заведующий сектором ИОНХ РАН,  
доктор химических наук (Москва)

## ЧЛЕНЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ОРГКОМИТЕТА

Белинский Михаил,  
профессор (Тель-Авив, Израиль)

Волков Сергей Васильевич,  
академик НАН Украины (Киев)

Гуля Аурелиан,  
академик АН Молдовы (Кишинев)

Золотов Юрий Александрович,  
академик РАН (Москва)

Камалов Герберт Леонович,  
академик НАН Украины (Одесса)

Коновалов Александр Иванович,  
академик РАН (Казань)

Лен Жан-Мари,  
профессор (Страсбург, Франция), лауреат Нобелевской премии

Ноери Рёдзи,  
профессор (Нагоя, Япония), лауреат Нобелевской премии

Павлищук Виталий Валентинович,  
член-корреспондент НАН Украины (Киев)

Пехньо Василий Иванович,  
член-корреспондент НАН Украины (Киев)

Хей-Хокинс Евамария,  
профессор (Лейпциг, Германия)

Хоссейни Вайс,  
профессор (Страсбург, Франция)

Цинцадзе Гиви Васильевич,  
академик АН Грузии (Тбилиси)

Чупахин Олег Николаевич,  
академик РАН (Екатеринбург)

## ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Абакумов Глеб Арсентьевич,  
академик РАН (Нижний Новгород)

Алдошин Сергей Михайлович,  
академик РАН (Черноголовка)

Антипин Игорь Сергеевич,  
член-корреспондент РАН (Казань)

Бельский Виталий Константинович,  
Российский фонд фундаментальных исследований (Москва)

Егоров Михаил Петрович,  
академик РАН (Москва)

Калинников Владимир Трофимович,  
академик РАН (Москва)

Койфман Оскар Иосифович,  
член-корреспондент РАН (Иваново)

Кузнецов Николай Тимофеевич,  
академик РАН (Москва)

Кукушкин Вадим Юрьевич,  
член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)

Метшин Ильсур Раисович,  
мэр города Казани

Минкин Владимир Исаакович,  
академик РАН (Ростов-на-Дону)

Моисеев Илья Иосифович,  
академик РАН (Москва)

Овчаренко Виктор Иванович,  
член-корреспондент РАН (Новосибирск)

Сагдеев Ренад Зиннурович,  
академик РАН (Новосибирск)

Салахов Мьякзюм Халимулович,  
президент Академии наук РТ

Фаттахов Энгель Навапович,  
заместитель премьер-министра РТ, министр образования и науки РТ

Чарушин Валерий Николаевич,  
академик РАН (Екатеринбург)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Новоторцев Владимир Михайлович,  
академик РАН (Москва)

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ

Еременко Игорь Леонидович,  
академик РАН (Москва)

### УЧЁНЫЕ СЕКРЕТАРИ

Жижин Константин Юрьевич,  
доктор химических наук (Москва)

Карасик Андрей Анатольевич,  
доктор химических наук (Казань)

### ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Буслаева Татьяна Максимовна,  
доктор химических наук (Москва)

Волошин Ян Зигфридович,  
доктор химических наук (Москва)

Гехман Александр Ефимович,  
член-корреспондент РАН (Москва)

Горбунова Юлия Германовна,  
доктор химических наук (Москва)

Коган Виктор Александрович,  
доктор химических наук (Ростов-на-Дону)

Ларионов Станислав Васильевич,  
доктор химических наук (Новосибирск)

Милаева Елена Рудольфовна,  
доктор химических наук (Москва)



Пасынский Александр Анатольевич,  
доктор химических наук (Москва)

Федин Владимир Петрович,  
член-корреспондент РАН (Новосибирск)

Черкасов Владимир Кузьмич,  
член-корреспондент РАН (Нижний Новгород)

#### **СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

Карасик Анжелика Игоревна (Казань)

## ORGANIZING COMMITTEE of the VII International Symposium “Design and Synthesis of Supramolecular Architectures”

#### **CHAIRMAN**

Prof. Alexander I. Konovalov

#### **VICE-CHAIRMAN**

Prof. Igor S. Antipin

#### **SCIENTIFIC SECRETARY**

Prof. Svetlana E. Solovieva

#### **MEMBERS**

Prof. Valery V. Gorbachuk

Prof. Asiya R. Mustafina

Prof. Ivan I. Stoikov

Prof. Lucia Ya. Zakharova

Dr. Vladimir A. Burilov

Dr. Marina A. Kazimova

Dr. Timur I. Madzhidov

Dr. Salima T. Minzanova

Dr. Marat A. Ziganshin

Nataly I. Ivanova

## БЮРО ОРГКОМИТЕТА

### III Международной молодёжной конференции-школы “Физико-химические методы в химии координационных соединений”

Карасик Андрей Анатольевич,  
доктор химических наук (Казань)

Хризанфоров Михаил Николаевич,  
кандидат химических наук (Казань)

Загидуллин Алмаз Анварович,  
кандидат химических наук (Казань)

#### МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Казань, ул. Кремлёвская, 18

## СХЕМА КАМПУСА КФУ



1. УНИКС КФУ
2. Второй корпус КФУ
3. Научная библиотека КФУ
4. Химический институт им. А. М. Бутлерова КФУ
5. Памятник А. М. Бутлерову
6. Главное здание КФУ
7. Обеденный зал КФУ

## РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

<b>6 октября понедельник</b>	<b>7 октября вторник</b>	<b>8 октября среда</b>
10:00–10:30 Церемония открытия 10:30–11:05 Пленарная сессия Большой зал, УНИКС	9:00–10:25 Пленарная сессия Выступления спонсоров (ГалаХим) Актовый зал, Главное здание КФУ	9:00–10:25 Пленарная сессия Выступления спонсоров (Waters) Актовый зал, Главное здание КФУ
11:05–11:25 Кофе-пауза Главное здание КФУ	10:25–10:45 Кофе-пауза Главное здание КФУ	10:25–10:45 Кофе-пауза Главное здание КФУ
11:25–12:35 Пленарная сессия 12:35–12:50 Выступления спонсоров (SciFinder) Актовый зал, Главное здание КФУ	10:45–12:30 Устные сессии 2, 5, 6, 7, 8	10:45–12:00 Пленарная сессия Актовый зал, Главное здание КФУ
12:50–14:00 Обед Обеденный зал КФУ	12:30–14:00 Обед Обеденный зал КФУ	12:00–13:00 Обед Обеденный зал КФУ
14:00–15:45 Пленарная сессия Актовый зал, Главное здание КФУ	14:00–15:10 Пленарная сессия Актовый зал, Главное здание КФУ	13:00 Экскурсия на остров-град Свияжск
15:45–16:25 Кофе-пауза Стендовая сессия 1 Мраморный зал, корпус 2 КФУ	15:10–15:50 Кофе-пауза Стендовая сессия 2 Мраморный зал, корпус 2 КФУ	
16:25–19:00 Устные сессии 2, 3, 5, 7, 8	15:50–19:10 Устные сессии 1, 2, 4, 7, 8	
19:00 Вечер встречи Обеденный зал КФУ		

<b>9 октября четверг</b>	<b>10 октября пятница</b>
<p>9:00–10:25 Пленарная сессия Выступления спонсоров (Брукер) Актовый зал, Главное здание КФУ</p>	<p>9:00–11:15 Пленарная сессия Выступления спонсоров (АНАЛИТ, МИЛЛАБ) Актовый зал, Главное здание КФУ</p>
<p>10:25–10:45 Кофе-пауза Главное здание КФУ</p>	<p>11:15–11:35 Кофе-пауза Главное здание КФУ</p>
<p>10:45–12:30 Устные сессии 2, 3, 5, 7, 8</p>	<p>11:35–13:20 Пленарная сессия Актовый зал, Главное здание КФУ</p>
<p>12:30–14:00 Обед Обеденный зал КФУ</p>	<p>13:20–14:20 Церемония закрытия Актовый зал, Главное здание КФУ</p>
<p>14:00–15:10 Пленарная сессия Актовый зал, Главное здание КФУ</p>	
<p>15:10–15:50 Кофе-пауза Стендовая сессия 3 Мраморный зал, корпус 2 КФУ</p>	
<p>15:50–19:10 Устные сессии 1, 2, 3, 7, 8</p>	
<p>19:30 Банкет</p>	

**Церемония открытия** пройдет в Большом зале комплекса УНИКС КФУ

**Пленарные секции** состоятся в Актовом зале Главного здания КФУ

**Стендовые сессии** состоятся в Мраморном зале второго корпуса КФУ

**Устные сессии** состоятся:

**Сессия 1** – аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

**Сессия 2** – аудитория 108 второго корпуса КФУ

**Сессия 3** – аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

**Сессия 4** – аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

**Сессия 5** – аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

**Сессия 6** – аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

**Сессия 7** – аудитория 109 второго корпуса КФУ

**Сессия 8** – актовый зал Главного здания КФУ

## PLENARY SESSIONS

### MONDAY, October 6th, 2014

10:30–11:05

Great Hall of Kazan Federal University Sport & Culture Center UNICS

Chairman: Tsivadze A.Yu. (Moscow)

10:30 **Minkin V.I., Starikov A.G.** (Rostov on Don, Russia) Intramolecular spin state switching mechanisms transition metal coordination compounds

11:25–12:35

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Kuznetsov N.T. (Moscow)

11:25 **Streitberger M., Schmied A., Boar P.C., Hoy R., Lönnecke P., Hey-Hawkins E.** (Leipzig, Germany) Macrocycles, chains, nanotubes and molecular wires: unusual coordination chemistry with flexible bis-phospholane-based ligands

12:00 **Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T.** (Moscow, Russia) Modern aspects of boron cluster anions chemistry

14:00–15:45

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Konovalov A.I. (Kazan)

14:00 **Aldoshin S.M., Sanina N.A., Fel'dman E.B.** (Moscow, Russia) “Entangled” electronic states and structure of nitrosyl iron complexes as the models of the active sites of non-heme proteins, and prospects of their application

14:35 **Kukushkin V.Yu.** (Saint Petersburg, Russia) Everything new is the well-forgotten old. The 1,3,5-triazapentadiene case

15:10 **Karasik A.A., Budnikova Yu.G., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Cyclic di- and tetraphosphines. A progress from ligands to catalysts for hydrogen economy

**TUESDAY, October 7th, 2014**

9:00–10:10

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Hey-Hawkins E. (Leipzig)

9:00 **Hosseini M.W.** (Strasbourg, France) Molecular turnstiles9:35 **Schröder M.** (Nottingham, UK) Porous metal organic framework materials for gas storage and selectivity

14:00–15:10

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Kalchenko V.I. (Kiev)

14:00 **Tsivadze A.Yu., Gorbunova Yu.G.** (Moscow, Russia) Rich coordination chemistry of ruthenium complexes: 170 years after discovering14:35 **Ovcharenko V.I.** (Novosibirsk, Russia) Jumping crystals**WEDNESDAY, October 8th, 2014**

9:00–10:10

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Koifman O.I. (Ivanovo)

9:00 **Kamalov G.L., Nefedov S.E.** (Odessa, Ukraine) Some aspects of the catalysis of the hydroperoxides formation and decomposition by mono- and polynuclear carboxylates, carboxylate-pyrazolates and related complexes of 3d metals9:35 **Fedin V.P., Aliev S.B., Sapchenko S.A., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N.** (Novosibirsk, Russia) Lithium- and zink-based metal-organic frameworks: synthesis, structure and host-guest chemistry

10:45–11:55

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Fedushkin I.L. (Nizhnii Novgorod)

10:45 **Schneider H.-J.** (Saarbrücken, Germany) New insights in hydrophobic and dispersive interactions for the design of supramolecular complexes11:20 **Sidorov A.A., Eremenko I.L.** (Moscow, Russia) Chemistry of polynuclear carboxylate complexes: chemical self-assembly and directed synthesis

## THURSDAY, October 9th, 2014

9:00–10:10

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Kamalov G.L. (Odessa)

9:00 **Koifman O.I., Mamardashvily N.Zh., Ageeva T.A.** (Ivanovo, Russia) A way from macroheterocycles to supramolecular assemblies and coordination polymers

9:35 **Karpov Yu.A., Baranovskaya V.B.** (Moscow, Russia) Opportunities and challenges of modern analytical chemistry of inorganic materials

14:00–15:10

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Fedin V.P. (Novosibirsk)

14:00 **Antipin I., Solovieva S., Konovalov S.** (Kazan, Russia) Supramolecular systems based on functionalized thiacalixarenes

14:35 **Gekhman A.E.** (Moscow, Russia) Peroxo complexes in catalysis

## FRIDAY, October 10th, 2014

9:00–10:45

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Novotortsev V.M. (Moscow)

9:00 **Kalchenko V.I.** (Kiev, Ukraine) Calixarene based supramolecular systems for material and life science

9:35 **Fedushkin I.L., Lukoyanov A.N., Sokolov V.G., Skatova A.A.** (Nizhny Novgorod, Russia) Group 13 and 14 low-valent species based on acenaphthene-1,2-diimine

10:10 **Voloshin Y.Z., Belov A.S., Artyushin O.I., Vologzhanina A.V., Dolganov A.V., Varzatskii O.A.** (Moscow, Russia) Phosphorylated and fluorine-containing cage metal complexes as highly efficient and selective redox-tunable catalysts for the cross-coupling reactions and for hydrogen production



11:35–13:20

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Sinyashin O.G. (Kazan)

- 11:35 **Chizhevsky I.T.** (Moscow, Russia) Transition metal metallacarborane clusters with an unusual cluster geometry and electronic configuration
- 12:10 **Milaeva E.R.** (Moscow, Russia) Medicinal organometallic chemistry. Outcomes, novel approaches and prospects
- 12:45 **Lewis David E.** (Eau Claire, USA) Klaus at Kazan: the discovery of ruthenium

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

### СЕКЦИЯ 1.

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХИМИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

**ВТОРНИК, 7 октября 2014 г.**

15:50–19:10

Аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатели: Вовна В.И., Белкова Н.В.

- 15:50 **Belkova N.V., Silant'ev G.A., Filippov O.A., Musa S., Gelman D., Weisz K., Epstein L.M., Shubina E.S.** (Moscow, Russia) Conformational flexibility of dibenzobarrelene-based PC(sp<sup>3</sup>)P pincer iridium hydride complexes: the role of hemilabile functional groups and external coordinating solvents
- 16:15 **Стариков А.Г., Коваль В.В., Минкин В.И.** (Ростов-на-Дону, Россия) Спин-кроссовер или валентная таутомерия? Квантово-химическое моделирование бифункциональных координационных соединений
- 16:40 **Ketkov S.Yu.** (Nizhny Novgorod, Russia) Rotational isomers of sandwich complexes in the gas phase: laser spectroscopy and density functional theory approaches
- 17:05 **Халитов Ф.Г., Халитов К.Ф.** (Казань, Россия) Исследование молекул вида ЭХ<sub>3</sub> в основном и возбужденном состояниях на основе эмпирических корреляционных уравнений
- 17:30 **Малеева А.В., Пискунов А.В., Богомяков А.С.** (Нижний Новгород, Россия) Магнито-структурные корреляции в рядах бис-*o*-семихинолятов магния, цинка и кадмия
- 17:55 **Ротов А.В., Уголькова Е.А., Минин В.В.** (Москва, Россия) Влияние лигандов на электронное строение димеров родия и рутения по данным магнитных измерений
- 18:20 **Shubina E.S., Belkova N.V., Filippov O.A., Epstein L.M.** (Moscow, Russia) Dihydrogen bonded complexes and hydride chemistry
- 18:45 **Старикова А.А., Миняев Р.М., Минкин В.И.** (Ростов-на-Дону, Россия) Квантово-химическое моделирование биядерных валентно-таутомерных комплексов кобальта с бис-*o*-хинонами

**ЧЕТВЕРГ, 9 октября 2014 г.**

15:50–19:10

Аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатели: Шубина Е.С., Стариков А.Г.

- 15:50 **Вовна В.И., Доценко А.А., Короченцев В.В., Мирочник А.Г., Седакова Т.В.** (Владивосток, Россия) Электронная структура и люминесцентные свойства гексагалогенидов Te(IV) и Sb(III)
- 16:15 **Амиров Р.Р., Бурилова Е.А., Зиятдинова А.Б.** (Казань, Россия) Комплексообразование ионов марганца(II) в водных растворах полимеров
- 16:40 **Тимофеева М.Н., Панченко В.Н., Джунг С.Х., Абель А.А., Матросова М.М.** (Новосибирск, Россия) Поиск корреляции между кислотно-основными и каталитическими свойствами металлорганических координационных полимеров
- 17:05 **Коваленко К.А.** (Новосибирск, Россия) Модификация мезопористого терефталата хрома(III) MIL-101: способы и применения
- 17:30 **Смоляков А.Ф., Воложанина А.В., Корлюков А.А., Долгушин Ф.М.** (Москва, Россия) Взаимодействие металл-металл в биядерных комплексах с мостиковыми лигандами
- 17:55 **Strelnik I.D., Grachova E.V., Musina E.I., Tunik S.P., Karasik A.A., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Luminescent vapochromism of aminomethylphosphine gold(I) alkynyl complexes
- 18:20 **Гамов Г.А., Завалишин М.Н., Душина С.В., Шарнин В.А.** (Иваново, Россия) Влияние водно-органических растворителей на термодинамику комплексообразования иона никеля(II) с никотинамидом
- 18:45 **Чудин О.С., Кривых В.В., Семейкин О.В., Антонова А.Б.** (Красноярск, Россия) Реакции винилиденового комплекса рения  $\text{Cr}(\text{CO})_2\text{Re}=\text{C}=\text{C}(\text{H})\text{Ph}$  с P-OR нуклеофилами (фосфиты, фосфониты и фосфиниты)

## СЕКЦИЯ 2.

МЕТОДЫ СИНТЕЗА КООРДИНАЦИОННЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ

## ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 октября 2014 г.

16:25–18:55

Аудитория 108 второго корпуса КФУ

Председатели: Соколов М.Н., Сидоров А.А.

- 16:25 **Шульгин В.Ф., Конник О.В., Замниус Е.А., Бекирова З.З.** (Симферополь, Россия) Эффекты спейсерования координационных полиэдров в комплексах ацилгидразонов дикарбоновых кислот
- 16:50 **Bregadze V.I., Kosenko I.D., Lobanova I.A., Sivaev I.B.** (Moscow, Russia) Recent results in the chemistry of bis(dicarbollide)cobalt
- 17:15 **Волков С.В., Варзацкий О.А., Волошин Я.З.** (Киев, Украина) Синтез и перспективы применения клатрохелатов, функционализированных реакциями образования С-С связей
- 17:40 **Тимошкин А.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Комплексы неорганических гетероциклов элементов 13–15 групп
- 18:05 **Мартынов А.Г., Сафонова Е.А., Золотаревский В.И., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.** (Москва, Россия) Дизайн и синтез фталоцианинов с расширенным диапазоном поглощения и управляемой агрегацией
- 18:30 **Воробьева С.Н., Беляев А.В., Ткачев С.В., Васильченко Д.Б.** (Новосибирск, Россия) Нитратные комплексы родия(III)

## ВТОРНИК, 7 октября 2014 г.

10:45–12:25

Аудитория 108 второго корпуса КФУ

Председатель: Волошин Я.З.

- 10:45 **Pasynskii A.A., Torubaev Yu.V., Skabitsky I.V., Shapovalov S.S., Pavlova A.V.** (Moscow, Russia) Chemical design of chalcogen-containing organometallic clusters
- 11:10 **Борисова Н.Е., Решетова М.Д., Иванов А.В., Коротков Л.А., Сумянова Ц.Б., Ткаченко Л.И., Кенф Е.В.** (Москва, Россия) Экстрагенты минорных актиноидов на основе каркаса 2,2'-бипиридила – синтез, свойства и экстракционное поведение

- 11:35 **Александров Г.Г., Николаевский С.А., Фомина И.Г.** (Москва, Россия) Новые хиральные полиядерные комплексы 3d-металлов с анионами пяти- и шести-атомных спиртов
- 12:00 **Musina E.I., Shamsieva A.V., Gerasimova T.P., Karasik A.A., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Pyridylphospholanes as perspective new ligands for design of luminescent metal complexes

15:50–19:10

Аудитория 108 второго корпуса КФУ

Председатели: Пасынский А.А., Брегадзе В.И.

- 15:50 **Козлов В.А., Алексанян Д.В., Чурусова С.Г.** (Москва, Россия) Амиды функционально замещенных карбоновых кислот. Синтез и комплексообразующие свойства
- 16:15 **Гусев А.Н., Бейжиев А., Шульгин В.Ф.** (Симферополь, Россия) Координационные соединения меди(II) и спейсерированных пиридилтриазолов
- 16:40 **Долгушин Ф.М.** (Москва, Россия) Закономерности строения супрамолекулярных комплексов макроциклических кислот Льюиса с анионами и нейтральными молекулами
- 17:05 **Гоголева Н.В., Шмелев М.А., Зорина-Тихонова Е.Н., Кискин М.А., Александров Г.Г., Сидоров А.А., Еременко И.Л.** (Москва, Россия) Изучение закономерностей синтеза комплексов d-элементов на примере монокарбоксилатов Cd(II) и Zn(II)
- 17:30 **Цымбаренко Д.М., Мартынова И.А., Малкерова И.П., Кузьмина Н.П.** (Москва, Россия) Особенности разнолигандного комплексообразования пивалатов РЗЭ с моноэтаноламином
- 17:55 **Бажина Е.С., Кискин М.А., Александров Г.Г., Сидоров А.А., Еременко И.Л.** (Москва, Россия) Закономерности формирования полимерных и островных структур в гетерометаллических системах с катионом оксованадия(IV) и анионами замещенной малоновой кислоты
- 18:20 **Apyushin A.V.** (Novosibirsk, Russia) Transition metal complexes with tris(hydroxymethyl)phosphine: from mono- to polynuclear compounds
- 18:45 **Зорина-Тихонова Е.Н., Гоголева Н.В., Николаевский С.А., Жарикова Е.Ф., Александров Г.Г., Сидоров А.А., Ерёменко И.Л.** (Москва, Россия) Формирование сложных полиядерных структур на основе анионов замещенной малоновой кислоты

**ЧЕТВЕРГ, 9 октября 2014 г.**

10:45–12:25

Аудитория 108 второго корпуса КФУ

Председатель: Горбунова Ю.Г.

- 10:45 **Mironov Y.V., Gaiphylin Y.M., Fedorov V.E.** (Novosibirsk, Russia) Biocahedra rhenium cluster complexes
- 11:10 **Mihailov M.A., Brylev K.A., Sokolov M.N.** (Novosibirsk, Russia) Octahedral iodide clusters of Mo(II) and W(II)
- 11:35 **Мажуга А.Г., Белоглазкина Е.К., Зык Н.В.** (Москва, Россия) Успехи координационной химии производных тиоксоимидазолонов
- 12:00 **Пушкаревский Н.А., Баширов Д.А., Сухих Т.С., Семёнов Н.А., Чуланова Е.А., Грицан Н.П., Зибарев А.В., Конченко С.Н.** (Новосибирск, Россия) Координационная химия 1,2,5-тиа- и теллурадиазолов: комплексы с металлами, комплексы с переносом заряда и координационные полимеры

15:50–19:10

Аудитория 108 второго корпуса КФУ

Председатели: Лавренова Л.Г., Корлюков А.А.

- 15:50 **Лавренова Л.Г.** (Новосибирск, Россия) Спин-кроссовер и термомеханизм в новых координационных соединениях железа(II) с трис(пиразол-1-ил)метаном
- 16:15 **Корлюков А.А., Щеголихина О.И., Позднякова Ю.А., Завин Б.Г., Сергиенко Н.В., Биляченко А.Н., Левицкий М.М., Музафаров А.М.** (Москва, Россия) Структурная химия каркасных металлосилесквикооксанов
- 16:40 **Гущин А.Л.** (Новосибирск, Россия) Халькогенидные трехъядерные кластеры молибдена и вольфрама: с начала открытия до настоящих дней
- 17:05 **Zaitsev K.V., Cherepakhin V.S., Churakov A.V., Lermontova E.Kh., Oprunenko Y.F., Zaitseva G.S., Karlov S.S.** (Moscow, Russia) Complexes of aluminum and titanium based on N,N,O-ligands: synthesis, structure and application
- 17:30 **Вершинин М.А., Бурдуков А.Б., Ельцов И.В., Первухина Н.В., Богуславский Е.Г., Кальный Д.Б.** (Новосибирск, Россия) Синтез трис-диоксиматных клатрохелатов Fe(II), обладающих окислительно-восстановительной активностью

- 17:55 **Подъячев С.Н., Коновалов А.И.** (Казань, Россия) Молекулярное конструирование и координирующие свойства каликс[4]аренов, содержащих N,O-хелатные группы
- 18:20 **Белов А.С., Новиков В.В., Лебедь Е.Г., Вологжанина А.В., Волошин Я.З.** (Москва, Россия) Темплатный синтез и строение полуклатрохелатных комплексов рения(III) как прототипов радиофармацевтических (диагностических) препаратов с адресной доставкой к биологическим мишеням
- 18:45 **Давыдова Е.И., Казаков И.В., Севастьянова Т.Н., Тимошкин А.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Кристаллическая структура и термическое поведение комплексов галогенидов элементов 13-ой группы с лигандами пиридинового типа

### СЕКЦИЯ 3.

## РЕАКЦИИ ЛИГАНДОВ ВО ВНУТРЕННЕЙ СФЕРЕ КОМПЛЕКСОВ МЕТАЛЛОВ. МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЙ КАТАЛИЗ

**ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 октября 2014 Г.**

16:25–19:00

Аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатели: Чижевский И.Т., Корнев А.Н.

- 16:25 **Trifonov A.A., Selikhov A.N., Basalov I.V., Lubov D.M.** (Nizhny Novgorod, Russia) Lanthanide(II) chemistry: non-conventional types of metal-ligand interactions, unexpected reactions and catalytic activity in hydroelementation reactions
- 16:50 **Будникова Ю.Г.** (Казань, Россия) Электрохимически индуцированные процессы с участием металлокомплексов
- 17:15 **Поддельский А.И., Протасенко Н.А., Илякина Е.В., Барышникова С.В., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т., Черкасов В.К., Абакумов Г.А.** (Нижний Новгород, Россия) Особенности окислительно-восстановительных превращений комплексов непереходных металлов с о-хиноновыми/о-иминохиноновыми лигандами
- 17:40 **Korshin E.E., Konstantinovski L., Leitus G.M., Shimon L.J.W., Milstein D.** (Rehovot, Israel) Toward silanone intramolecularly bound to late transition metal: synthesis and unusual reactivity of hydrosilane- and silanole-based pincer Pt(II) complexes

- 18:05 **Васильченко Д.Б., Ткачев С.В., Байдина И.А.** (Новосибирск, Россия) Образование полиядерных комплексов в азотнокислых растворах платины(IV)
- 18:30 **Гусева Е.В., Половняк В.К., Буслаева Т.М.** (Казань, Россия) Комплексы родия и платины с P,N-функционализированными макроциклическими лигандами

#### **ЧЕТВЕРГ, 9 октября 2014 г.**

10:45–12:25

Аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатель: Трифонов А.А.

- 10:45 **Ефименко И.А., Подобедов Р.Е., Чураков А.В., Ерофеева О.С., Иванова Н.А., Демина Л.И.** (Москва, Россия) Внутрисферные превращения в полиядерных карбоксилатных комплексах палладия
- 11:10 **Гаврилов К.Н., Жеглов С.В., Замилацков И.А.** (Рязань, Москва, Россия) Асимметрические индукторы фосфитной природы на основе металлопорфиринов
- 11:35 **Luzyanin K.V., Kukushkin V.Yu.** (Saint Petersburg, Russia) Chemistry of isocyanides revisited: new types of aminocarbenes via the metal-mediated nucleophilic addition and dipolar cycloaddition to isocyanide ligands
- 12:00 **Zagidullin A.A., Miluykov V.A., Sinyashin O.G., Hey-Hawkins E.** (Kazan, Russia) Cycloaddition reactions of 1-alkyl-1,2-diphospholes in the coordination sphere of  $W(CO)_5$

15:50–19:10

Аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатели: Козлов В.А., Поддельский А.И.

- 15:50 **Любимцев А.В., Жеглова Н.В., Сырбу С.А.** (Иваново, Россия) Реакционная способность прекурсоров тетрапиррольных макрогетероциклических соединений
- 16:15 **Скатова А.А., Федюшкин И.Л., Додонов В.А.** (Нижний Новгород, Россия) О редокс-превращениях аценафтен-1,2-дииминового комплекса галлия
- 16:40 **Белов Г.П., Алферов К.А.** (Черноголовка, Россия) Органические комплексы Cr, Ni и Ti в селективной реакции ди-, три- и тетрамеризации этилена в альфа олефины
- 17:05 **Kornev A.N.** (Nizhniy Novgorod, Russia) Phosphorus in unusual valent and coordination states: derivatives of 3a,6a-diaza-1,4-diphosphapentalene and 1-phenyl-3,5-dimethyl-1H-pyrazole



- 17:30 **Kritchikov A.S., Bokach N.A., Kukushkin V.Yu** (Saint Petersburg, Russia) Selective nucleophilic oxygenation of metal-bound isocyanide ligands as a route to new highly efficient catalysts for copper-free sonogashira reaction
- 17:55 **Абрамов П.А.** (Новосибирск, Россия) Полиоксометаллаты ниобия и тантала – новые лиганды в химии благородных металлов
- 18:20 **Москалев М.В., Федюшкин И.Л.** (Нижний Новгород, Россия) Присоединение алкинов к функционально-лабильным бисамидам алюминия
- 18:45 **Милюков В.А.** (Казань, Россия)

## СЕКЦИЯ 4.

### БИОНЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**ВТОРНИК, 7 октября 2014 г.**

15:50–19:10

Аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатели: Милаева Е.Р., Берберова Н.Т.

- 15:50 **Берберова Н.Т., Осипова В.П., Мухатова Е.М., Коляда М.Н., Шпаковский Д.Б., Милаева Е.Р.** (Астрахань, Россия) Активность оловоорганических соединений в окислительных процессах
- 16:15 **Negrebetsky V.V., Nikolin A.A., Kramarova E.P., Shipov A.G., Korlyukov A.A., Albegova D.Z., Kozlov I.G., Baukov Y.I.** (Moscow, Russia) Synthesis, structure and biological properties of novel 2,6-disilamorpholines
- 16:40 **Захаров Н.А., Гусев А.А., Васюкова И.А., Калинин В.Т.** (Москва, Россия) Характеристики биосовместимости нанокompозитов гидроксипатит кальция/углеродные нанотрубки: исследования *in vitro* и *in vivo*
- 17:05 **Назаров А.А., Носова Ю.Н., Милаева Е.Р.** (Москва, Россия) Противоопухолевые соединения рутения с мишень-специфичными лигандами
- 17:30 **Штырлин В.Г., Бухаров М.С., Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Крутиков А.А., Ильин А.Н., Захаров А.В.** (Казань, Россия) Структура и стереоселективность образования гомо- и гетеролигандных комплексов 3d-переходных металлов с аминокислотами в растворах
- 17:55 **Душина С.В., Шарнин В.А.** (Иваново, Россия) Термодинамика комплексообразования представителей витаминов группы В с био-металлами в водно-органических растворителях

- 18:20 **Кутырева М.П., Улахович Н.А., Гатаулина А.Р., Кутырев Г.А., Медведева О.И., Ханнанов А.А., Бондарь О.В., Сурнова А.В.** (Казань, Россия) Металлосодержащие функционализированные полиэфирополиолы как основа новых гибридных биологически активных материалов
- 18:45 **Осипова В.П., Антонова Н.А., Мовчан Н.О., Кудрявцев К.В., Пименов Ю.Т.** (Ростов-на-Дону, Россия) Исследование антиоксидантных свойств бициклических пирролидинов в присутствии  $(\text{CH}_3)_2\text{SnCl}_2$

## СЕКЦИЯ 5.

### ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 октября 2014 г.

16:25–18:55

Аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатели: Дедков Ю.М.

- 16:25 **Гришин И.Д., Дьячихин Д.И., Чижевский И.Т., Гришин Д.Ф.** (Нижний Новгород, Россия) Каталитические системы на основе карборановых комплексов рутения в контролируемой синтезе функциональных полимеров
- 16:50 **Khrizanforov M.N., Khrizanforova V.V., Budnikova Yu.N.** (Kazan, Russia) New vertices of electrochemistry applications. catalysis and not only
- 17:15 **Каманина Н.В.** (Санкт-Петербург, Россия) Фоторефрактивные и структурные свойства нано- и био-сенситизированных органических матриц
- 17:40 **Тураев Х.Х., Касимов Ш.А., Эшкурбонов Ф.Б., Тиллаев Х.Р., Ортикова Н.Ч., Эргашева Н.Н.** (Термез, Узбекистан) Особенности комплексообразования платиновых металлов в системах с бинарными экстрагентами на основе кислород- и серосодержащих органических кислот
- 18:05 **Домонов Д.П., Печенюк С.И., Шимкин А.А., Иванов Ю.В.** (Апатиты, Россия) Термическое разложение цианокомплексов железа в инертной атмосфере
- 18:30 **Glebov E.M., Pozdnyakov I.P., Tkachenko N.V., Chekalin S.V.** (Novosibirsk, Russia) Photochemistry of halide complexes of platinum metals: from absorption of light quantum to final products

**ВТОРНИК, 7 октября 2014 г.**

10:45–12:25

Аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатель: Каманина Н.В.

- 10:45 **Дедков Ю.М., Арабова З.М., Казакова Т.А.** (Москва, Россия) Активация родия и борной кислоты в аналитических реакциях
- 11:10 **Mirochnik A.G., Bukvetskii B.V., Fedorenko E.V., Kalinovskaya I.V., Zhikhareva P.A., Petrochenkova N.V., Sedakova T.V., Shishov A.S., Tretyakova G.O., Emelina T.B.** (Vladivostok, Russia) Molecular design and control of photostimulated and sensoric processes in the lanthanides and p-elements complexes and polyfunctional materials on their base
- 11:35 **Малеев А.А., Пушкарев А.П., Трофимова О.Ю., Пискунов А.В., Бочкарев М.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Фотовольтаические материалы на основе комплексов металлов с замещенным о-имино-бензохиноном
- 12:00 **Брылев К.А., Шестопапов М.А., Миронов Ю.В.** (Новосибирск, Россия) Люминесцентные шестиядерные металлокластерные комплексы: синтез, модификация, прикладные перспективы

**ЧЕТВЕРГ, 9 октября 2014 г.**

10:45–12:25

Аудитория 109 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатель: Гришин И.Д.

- 10:45 **Асланов Л.А., Захаров В.Н., Яценко А.В.** (Москва, Россия) Образование плоских нанокристаллов кремния вследствие взаимодействия перфторфенильных лигандов
- 11:10 **Приходченко П.В., Медведев А.Г., Михайлов А.А., Трипольская Т.А., Новоторцев В.М., Сладкевич С., Гун Е., Лев О.** (Москва, Россия) Пероксокомплексы олова и сурьмы – прекурсоры перспективных анодных материалов для литий- и натрий-ионных аккумуляторов
- 11:35 **Шурыгин А.В., Короченцев В.В., Михайленко Е.В., Вовна В.И.** (Владивосток, Россия) Электронная структура трис- $\beta$ -дикетонатов Eu(III), Lu(III) и их аддуктов по результатам исследований методами РФЭС, УФЭС и ТФП
- 12:00 **Харченко А.В., Куимов А.Н., Григорьев А.Н., Кауль А.Р.** (Москва, Россия) карбоксилаты гафния – прекурсоры тонких оксидных пленок

## СЕКЦИЯ 6.

## КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ РУТЕНИЯ

ВТОРНИК, 7 октября 2014 г.

10:45–12:40

Аудитория 104 в здании Научной библиотеки КФУ

Председатель: Буслаева Т.М.

- 10:45 **Емельянов В.А.** (Новосибирск, Россия) Превращения нитрозохлорокомплексов рутения(II) в водных растворах
- 11:10 **Korenev V.S.** (Novosibirsk, Russia) Novel ruthenium sulfide clusters: synthesis, characterization and coordination with polyoxotungstate polyanion
- 11:35 **Поздняков И.П., Саломатова В.А., Ткаченко Н., Вард М., Плюснин В.Ф.** (Новосибирск, Россия) первичные фотопроцессы для полядерных комплексов рутения с гекса-азо-трифениленом (НАТ) в воде и дихлорметане
- 12:00 **Белоглазкина Е.К., Манжелий Е.А., Мажуга А.Г., Моисеева А.А., Зык Н.В.** (Москва, Россия) Новые координационные соединения родия и рутения с серосодержащими терпиридинами
- 12:25 **Осинцева С.В., Штельцер Н.А., Крейншлин А.З., Устынюк Н.А., Долгушин Ф.М.** (Москва, Россия) Многообразие координационной химии рутения на примере реакций функционально замещенных олефинов с  $Ru_3(CO)_{12}$

## СЕКЦИЯ 7.

## III МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА

## “ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ХИМИИ

## КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ”

ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 октября 2014 г.

16:25–19:00

Аудитория 109 второго корпуса КФУ

Председатель: Загидуллин А.А.

Lecture:

- 16:25 **Nazmutdinov R.R., Bronshtein M.D., Zinkicheva T.T., Glukhov D.V.** (Kazan, Russia) Molecular modelling of electron transfer reactions: challenges and state-of-the art

- 17:00 **Граждан К.В.** (Иваново, Россия) Устойчивость координационного соединения медь(II)–никотинат-ион в водно-этанольном растворителе
- 17:15 **Marfin Yu.S., Rummyantsev E.V.** (Ivanovo, Russia) Analysis of solvation and structural contributions in spectral characteristics of dipyrin coordination compounds
- 17:30 **Горбунов А.О., Lindqvist-Reis P.** (Санкт-Петербург, Россия) Изучение сольватации и комплексообразования в системах  $\text{EuCl}_3\text{-H}_2\text{O}$ –органический растворитель и  $\text{LaCl}_3\text{-H}_2\text{O}$ –органический растворитель методом TRLF спектроскопии
- 17:45 **Казарина О.В., Москалев М.В., Лукоянов А.Н., Федюшкин И.Л.** (Нижегород, Россия) Аценафтендииминные комплексы галлия и бора: синтез, свойства, каталитическая активность
- 18:00 **Кудакина В.А., Аверочкин Г.М., Кулябин П.С., Уборский Д.В., Воскобойников А.З.** (Москва, Россия) Никель-катализируемый синтез иминов, кетонов, аминов
- 18:15 **Викулова Е.С., Жерикова К.В., Стабников П.П., Куратьева Н.В., Корольков И.В., Байдина И.А., Морозова Н.Б., Игуменов И.К.** (Новосибирск, Россия) Синтез летучих комплексов магния для получения эмиссионных оксидных слоев методом MOCVD
- 18:30 **Цатурян А.А., Коган В.А., Щербаков И.Н., Швыдко Т.В.** (Ростов-на-Дону, Россия) Изменение физико-химических свойств в комплексах железа с полипиридилным лигандом при варьировании количества карбоксильных групп
- 18:45 **Снурникова О.В., Коровин А.Ю.** (Одесса, Украина) Спектрально-люминесцентные свойства производных имидазола и пиримидина и их комплексов с лантанидами

## ВТОРНИК, 7 октября 2014 г.

10:45–12:30

Аудитория 109 второго корпуса КФУ

Председатель: Хризанфоров М.Н.

- 10:45 **Mukhametshina A.R., Mustafina A.R., Davydov N.A., Gorbachuk V.V., Nizameev I.R., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Energy transfer at a silica/water interface as new route to detect the formation of phospholipid bilayers onto silica nanoparticles
- 11:00 **Лепина А.В., Богатырев К.В., Ефанова Н.А., Денисова Е.А., Лозинская Е.Ф., Лукьянчикова И.Д.** (Курск, Россия) Изучение стехиометрии и строения координационных соединений производных метронидазола с ионами  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$

- 11:15 **Коротков Л.А., Борисова Н.Е., Paulenova A., Ларка J.L., Решетова М.Д., Иванов А.В., Гулякин И.Д.** (Москва, Россия) Перспективные экстрагенты для выделения и разделения f-элементов на основе 2,2'-бипиридилной системы
- 11:30 **Трофимова О.Ю., Пискунов А.В., Смолянинов И.В.** (Нижний Новгород, Россия) Комплексы олова(IV) с три- и пентадентатными редокс-активными лигандами
- 11:45 **Кочеткова Л.Р., Безкишко И.А., Милюков В.А., Сияшин О.Г.** (Казань, Россия) Новые производные 1,2-дифосфациклопентадиенидов щелочных и переходных металлов
- 12:00 **Кинжалов М.А., Якиманский А.А., Лузянин К.В., Боярский В.П., Кукушкин В.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Сочетание бисизоцианидных комплексов палладия(II) с орто фенилендиаминами – путь синтеза серии диаминокарбеновых комплексов палладия(II) различного строения
- 12:15 **Иванов Д.А., Зарубин А.А., Шабунин С.А., Шейнин В.Б., Любимцев А.В., Сырбу С.А., Койфман О.И.** (Иваново, Россия) Синтез несимметричных тектонов самосборки порфириновых нанотрубок на основе 4'-нитро- и 4'-аминопроизводных 5-(фенил)-10,15,20-трис(4'-сульфофенил)порфина

15:50–18:55

Аудитория 109 второго корпуса КФУ

Председатель: Богданов А.В.

Lecture:

- 15:50 **Литвинов И.А.** (Казань, Россия) Рентгеноструктурный анализ в координационной химии и химии элементоорганических соединений
- 16:25 **Базанова О.Б., Бредихина З.А., Шарафутдинова Д.Р., Бабаев В.М., Бредихин А.А.** (Казань, Россия) Изучение хирального распознавания лариат-эфирами производных аминокислот методом масс-спектрометрии ионизации распылением
- 16:40 **Shekurov R., Miluykov V., Kataeva O., Islamov D., Krivolapov D., Sinyashin O., Gerasimova T., Katsyuba S., Kovalenko V., Krupskaya Y., Kataev V., Büchner B., Senkovska I., Kaskel S.** (Kazan, Russia) Design of coordination polymers based on 1,1'-ferrocenylbis(R-phosphinic) acid: magnetic and sorption properties
- 16:55 **Merkushev D.A., Marfin Yu.S., Rummyantsev E.V.** (Ivanovo, Russia) Fluorescent molecular rotors based on coordination 8-substituted dipyrrens coordination compounds with  $\text{BF}_2(\text{I})$
- 17:10 **Федоренко А.Д., Мазалов Л.Н., Григорьев Г.И., Полиенко Ю.П., Третьяков Е.В., Калинин А.В.** (Новосибирск, Россия) Изучение

- электронного строения свободных нитроксильных радикалов и комплексов Cu(II) с нитроксильными лигандами методами рентгеновский фотоэлектронной и рентгеновской эмиссионной спектроскопии
- 17:25 **Михайлов В.Н., Сорокоумов В.Н., Балова И.А.** (Санкт-Петербург, Россия) Гетерогенные каталитические системы на основе ациклических диаминокарбеновых комплексов палладия(II) для реакций кросс-сочетания
- 17:40 **Воротников Ю.А., Шестопалов М.А., Брылев К.А., Миронов Ю.В.** (Новосибирск, Россия) Люминесцентные материалы на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена и диоксида кремния
- 17:55 **Гельфанд Н.А., Федоренко Е.В., Львов И.Б., Вовна В.И.** (Владивосток, Россия) Исследование хемосенсорных свойств 4-(2-гидроксифенил)-6-фенил-2,2-дифторо-1,3,2-диоксаборина
- 18:10 **Бухаров М.С., Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Мамин Г.В., Штырлин В.Г.** (Казань, Россия) Окружение меди(II) в составе комплексов в растворах: пента- или гексакоординация?
- 18:25 **Матвеева С.Г.** (Новосибирск, Россия) Первичные процессы в фотохимии комплекса  $PtCl_6^{2-}$  в ацетонитриле
- 18:40 **Айсывакова О.П., Безрядин С.Г., Чевела В.В., Иванова В.Ю., Кузьякин Д.В.** (Оренбург, Россия) Оксикислотные комплексы титана(IV) и диспрозия(III) в водных растворах
- 18:55 **Петров А.И., Дергачев И.Д., Головнев Н.Н.** (Красноярск, Россия) взаимодействие полифункциональных тиолов и дисульфидов с  $[PdCl_4]^{2-}$  в солянокислых водных растворах

#### ЧЕТВЕРГ, 9 октября 2014 г.

10:45–12:20

Аудитория 109 второго корпуса КФУ

Председатель: Заиров Р.Р.

Lecture:

10:45 **Латыпов Ш.К.** (Казань, Россия) Современные методы ЯМР-спектроскопии в структурном анализе: возможности и ограничения

Flash-презентации:

11:20 **Чегерев М.Г., Пискунов А.В.** (Нижний Новгород, Россия) Превращения о-амидофенолятных комплексов олова в реакциях с галоидными алкилами

11:25 **Барышникова С.В., Илякина Е.В., Поддельский А.И.** (Нижний Новгород, Россия) Комплексы сурьмы и олова на основе о-бензохиноновых лигандов и ферроцена

- 11:30 **Rogachev A.V., Abramov P.A., Gushchin A.G., Sokolov M.N.** (Novosibirsk, Russia) Unprecedented reactivity of tantalum dimethylamide
- 11:35 **Шмырёв К.С., Викулова Е.С., Куратьева Н.В., Зеленина Л.Н., Морозова Н.Б., Игуменов И.К.** (Новосибирск, Россия) Синтез и исследование летучих разнолигандных комплексов магния с  $\beta$ -дикетонатами и ароматическими диаминами
- 11:40 **Беляев А.А., Крупеня Д.В., Туник С.П.** (Санкт-Петербург, Россия) Синтез и люминесцентные свойства биядерных алкинилфосфиновых комплексов Au(I)
- 11:45 **Поляков М.С., Бадалян А.М., Семянников П.П., Игуменов И.К.** (Новосибирск, Россия) Образование формиатных комплексов меди(I) и их превращения при осаждении металлических покрытий методом совмещенного синтеза-переноса
- 11:50 **Угаров В.С., Любимцев А.В., Смирнова Е.Н., Пуховская С.Е., Сырбу С.А.** (Иваново, Россия) Синтез и физико-химические свойства конъюгатов порфиринов с аминокислотами
- 11:55 **Kuchuk E.A., Mankaev B.N., Zaitsev K.V., Oprunenko Y.F., Lermontova E.Kh., Churakov A.V., Karlov S.S., Zaitseva G.S.** (Moscow, Russia) Zinc, aluminum and titanium complexes based on polydentate ligands in polymerization of cyclic lactones
- 12:00 **Чучелкин И.В., Гаврилов К.Н., Гулюкина Н.С., Тафеенко В.А., Чернышев В.В.** (Рязань, Россия) Синтез фосфитных лигандов на основе C1-симметричных 1,2-диаминов и их применение в гомогенном асимметрическом катализе
- 12:05 **Маргынова С.А., Филагов Е.Ю., Шелудякова Л.А., Плюснин П.Е., Коренев С.В.** (Новосибирск, Россия) Изучение процесса термолиза ДКС, содержащих рутений и медь, различными физико-химическими методами
- 12:10 **Логинова Е.С., Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Копич Н.И.** (Тверь, Россия) Синтез и комплексообразующая способность нового комплексона гексаметилендиаминдиантарной кислоты
- 12:15 **Соловьев А.И.** (Новосибирск, Россия) Квантово-химические расчеты интермедиатов фотохимических реакций диэтилдитиокарбаматного комплекса меди(II) в хлороформе



15:50–18:55

Аудитория 109 второго корпуса КФУ

Председатель: Муравьев А.А.

Lecture:

- 15:50 **Девятков Ф.В.** (Казань, Россия) Сольватация и комплексообразование в бинарных водно-органических средах: структурно термодинамический подход
- 16:25 **Болотин Д.С., Бокач Н.А., Кукушкин В.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Перегруппировка о-карбаминамидоксимов в амидразоны, промотируемая платиной(II)
- 16:40 **Золотухин А.А., Бубнов М.П., Черкасов В.К.** (Нижний Новгород, Россия) Комплексы кобальта на основе 4,5-дизамещенного орто-хинона
- 16:55 **Егорова Е.Н., Дружков Н.О., Абакумов Г.А.** (Нижний Новгород, Россия) Синтез и координационные свойства лигандов на основе пространственно-затрудненного о-аминофенола
- 17:10 **Дудкина Ю.Б., Грязнова Т.В., Vicic D.A., Будникова Ю.Г.** (Казань, Россия) Электрокаталитическая С-Н функционализация 2-фенилпиридина
- 17:25 **Ершова И.В., Пискунов А.В.** (Нижний Новгород, Россия) Новые комплексы переходных металлов на основе потенциально триденатных о-иминохиноновых лигандов
- 17:40 **Семионова В.В., Сапченко С.А.** (Новосибирск, Россия) Гибридные соединения, образованные органическими фотохромами и металл-органическим каркасом
- 17:55 **Краюшкина А.В., Милюков В.А., Катаева О.Н., Синяшин О.Г.** (Казань, Россия) Арендиилфосфиновые кислоты: синтез и комплексообразующие свойства
- 18:10 **Протасенко Н.А., Поддельский А.И.** (Нижний Новгород, Россия) Гетероспиновые о-семихиноновые комплексы кобальта и марганца с формазиновыми лигандами
- 18:25 **Пак В.В., Панченко П.А., Федорова О.А.** (Москва, Россия) Исследование комплексообразования краун-содержащего 4-аминонафталимида с катионами щелочно-земельных металлов
- 18:40 **Shamsutdinova N.A., Podyachev S.N., Sudakova S.N., Syakaev V.V., Rizvanov I.Kh., Mustafina A.R.** (Kazan, Russia) Photophysical and coloidal properties of core-shell nanoparticles based on complex of novel calix[4]resorcinarene derivative and Tb(III) ions

## СЕКЦИЯ 8.

## VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM "DESIGN AND SYNTHESIS OF SUPRAMOLECULAR ARCHITECTURES"

## MONDAY, October 6th, 2014

16:25–18:50

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Hosseini M.W. (Strasbourg)

- 16:25 **Kononov A., Ryzhkina I.S., Yinnon T.A.** (Kazan, Russia) Molecular assemblies mediated by electromagnetic fields in dilute solutions: accordance of experimental and predicted by electro-dynamic theories data
- 17:00 **Varnek A., Marcou G., Horvath D., Klimchuk O., Baskin I., Madzhidov T., Antipin I.** (Strasbourg, France) Toward an expert system for optimization of chemical reactions
- 17:35 **Evyugin G., Stoikov I.** (Kazan, Russia) Electrochemical biosensors based on functionalized thiacalix[4]arenes
- 18:00 **Selector S., Shcherbina M., Bakirov A., Grigoryan S., Chvalun S., Shokurov A., Fedorova O., Arslanov V.** (Moscow, Russia) Structure-controlled excitation energy conversion and faster resonance energy transfer in ultrathin films of conjugated organic compounds
- 18:25 **Kalinina M., Zhamoytina A., Meshkov I., Ezhov A., Gorbunova Y., Tsivadze A., Arslanov V.** (Moscow, Russia) Supramolecular engineering of hybrid nanostructures: towards the fabrication of planar pre-elements

## TUESDAY, October 7th, 2014

10:45–12:35

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Antipin I. (Kazan)

- 10:45 **Ferlay S., Kyritsakas N., Hosseini M.W.** (Strasbourg, France) Properties of hydrogen bonded networks
- 11:20 **Gorbachuk V., Ziganshin M., Luchaj K., Galjaldtvinov Sh., Gatiatulin A.** (Kazan, Russia) Smart supramolecular hosts
- 11:45 **Dybtsev D.** (Novosibirsk, Russia) Synthesis of effective proton electrolytes by doping of coordination polymers

12:10 **Zairov R., Zhilkin M., Shamsutdinova N., Mustafina A.** (Kazan, Russia) Facile synthetic route to obtain hydrophilic luminescent nanoparticles on the basis of lanthanide complexes

15:50–19:15

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Ferlay S. (Strasbourg)

15:50 **Bulach V., Marets N., Vulpe E., Hosseini M.W.** (Strasbourg, France) Molecular tectonics based on porphyrin derivatives: chirality and directionality

16:25 **Gromov S., Vedernikov A., Ushakov E., Kuzmina L., Alfimov M.** (Moscow, Russia) Photoactive molecular devices and machines based on unsaturated and macrocyclic compounds

17:00 **Planeix J.-M.** (Strasbourg, France)

17:35 **Ovsyannikov A., Chernova E., Ferlay S., Kyritsakas N., Hosseini M.W., Solovieva S., Antipin I., Kononov A.** (Kazan, Russia) Coordination polymers based on the pyridyl derivatives of thiacalix[4]arene

18:00 **Mikhailov O., Kazymova M., Chachkov D.** (Kazan, Russia) Self-assembly and quantum-chemical design of macrotricyclic and macrotetracyclic 3d-element metalchelates formed in gelatin-immobilized matrix

18:25 **Gavrilova E., Saifutdinova M., Tarasova R., Semina I.** (Kazan, Russia) Calix[4]resorcinols as a potential delivery systems of medicinal substance

18:50 **Konkina I., Shitikova O., Lobov A., Kozlov V., Murinov J., Bachurin S.** (Ufa, Russia) Investigation of host-guest complexes of  $\beta$ -glycyrrhizic acid by spectrometric methods

## THURSDAY, October 9th, 2014

10:45–12:35

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Vatsadze S. (Moscow)

10:45 **Fedorova O., Tkachenko S., Chernikova E., Peregudov A., Godovikov I., Fedorov Yu.** (Moscow, Russia) Photoactive complexes on the basis of crown-containing styrylbenzothiazole and host molecules: components self-assembly and breakage

11:20 **Balakina M., Fominykh O., Levitskaya A., Sharipova A.** (Kazan, Russia) Self-organization of organic chromophores in design of polymer materials with quadratic nonlinear-optical properties

11:45 **Bykov A., Loglio G., Miller R., Noskov B.** (St. Petersburg, Russia) Self-organisation of polystyrene microparticles at the air/liquid interface

12:10 **Morozova Ju., Kazakova E., Syakaev V., Shalaeva Ya., Nizameev I., Kadyrov M., Konovalov A.** (Kazan, Russia) The aggregates of amphiphilic calixresorcinarenes as the effective solubilizing agents for hydrophobic substrates

15:50–19:05

Assembly Hall of Kazan Federal University Main Building

Chairman: Fedorova O. (Moscow)

15:50 **Zaitsev S.** (Moscow, Russia) Supramolecular biomimetic nanosized systems at the interfaces: fundamentals and applications

16:25 **Vatsadze S., Nuriev V., Medved'ko A.** (Moscow, Russia) Supramolecular gels and metallo gels

17:00 **Jonusauskas G.** (Bordeaux, France) Rafast energy and electron transfer in supramolecular compounds

17:35 **Ziganshina A., Sultanova E., Sergeeva T., Mukhitova R., Nasybullina G., Yanilkin V., Kharlamov S., Zakharova L., Konovalov A.** (Kazan, Russia) Resorcinarene modified nanoparticles: synthesis and properties

18:00 **Maiorova-Valkova L., Koifman O.** (Ivanovo, Russia) Nanoarchitectonics of assemblies of macroheterocyclic compounds, supramolecular langmuir layers and langmuir-blodgett films

18:20 **Kryuchkova N., Kostin G.A., Mazalov L.N., Torgov V.G.** (Novosibirsk, Russia) XPS, and quantum and chemical studying of the electronic structure of thiacalix[4]arenes, thiacalix[4]arenes and Pd complexes on their basis

18:40 **Glebov E., Smolentsev A.B., Korolev V.V., Fedorova O.A.** (Moscow, Russia) Fluorescent properties of azacrown-containing naphthopyran: ion-binding response and photochemical switching off

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ ЧУГАЕВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КООРДИНАЦИОННОЙ ХИМИИ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 6 октября 2014 г.

15:10–15:50

Мраморный зал второго корпуса КФУ

1. **Афзалетдинова Н.Г., Хисамутднов Р.А, Бондарева С.О., Муринов Ю.И.** (Уфа, Россия) Экстракционные хлорокомплексы родия(III) с ацилированными этиленаминами
2. **Афзалетдинова Н.Г., Хисамутдинов Р.А., Зарипов Р.Р., Абдрахманов И.Б., Салихов Ш.М., Муринов Ю.И.** (Уфа, Россия) Комплексообразование родия(III) с N-аллил-N'-(2-циклопент)-1-ен-1-ил-фенил-тиоамидом
3. **Агеева Е.С., Стариков А.С., Агеева Т.А., Кудрик Е.В.** (Иваново, Россия) Исследование взаимодействия  $Mn(V)\equiv N$ -тетрафенилпорфина с  $Mn(III)$  порфириновыми комплексами
4. **Глазкова М.Е., Печникова Н.Л., Агеева Т.А., Койфман О.И.** (Иваново, Россия) Особенности окисления цинковых комплексов тетраарилпорфиринов ацилпероксидами в хлороформе
5. **Беспалова Г.Н., Ларин А.Н., Агеева Т.А., Морохина А.К., Моисеева К.Е.** (Иваново, Россия) Электроосаждённые полимерные покрытия с металлопорфиринами
6. **Амиров Р.Р., Апайчева К.А., Никитина Т.В., Сагдиева Л.М., Журавлева Ю.И.** (Казань, Россия) Комплексообразование меди(II) с тироном в воде и в растворах катионных полимеров по данным ЯМР-релаксации и спектрофотометрии
7. **Anyushin A.V.** (Novosibirsk, Russia) The first example of alkali earth metal acting as central atom in POM: new Keggin-type anion  $[BeW_{12}O_{40}]^{6-}$
8. **Арапова А.В., Бубнов М.П., Смирнова Н.Н., Скородумова Н.А.** (Нижний Новгород, Россия) Термодинамические свойства твердых растворов о-семихиноновых комплексов кобальта, обладающих свойством редокс-изомерии

9. **Артемкина С.Б., Федоров В.Е., Булавченко А.И., Подлипская Т.Ю., Комонов А.И.** (Новосибирск, Россия) Коллоидные растворы ди- и трихалькогенидов ниобия  $NbQ_2$  и  $NbQ_3$  ( $Q = S, Se$ )
10. **Макотченко Е.В., Байдина И.А., Корольков И.В.** (Новосибирск, Россия) Синтез и строение двойных комплексных солей  $[Pd(Dien)Cl][AuX_4]$  ( $X = Cl, Br$ ),  $[Pd(Dien)Br][AuBr_4]$
11. **Байдина И.А., Кристюк В.А., Корольков И.В.** (Новосибирск, Россия) Синтез и строение гетерометаллических соединений на основе  $\beta$ -дикетонатов  $Pd(II)$  и  $Pb(gfa)_2$
12. **Балашова Т.В., Белова Н.А., Баранов Е.В., Пушкарев А.П., Шпаковский Д.Б., Антоненко Т.А., Милаева Е.Р., Бочкарев М.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Комплексы лантаноидов с замещенными фенолами. Синтез, строение, свойства
13. **Баринова Ю.П., Ильичева А.И., Бочкарев Л.Н., Баранов Е.В., Ильичев В.А., Кетков С.Ю., Яхваров Д.Г.** (Нижний Новгород, Россия) Синтез, строение и люминесцентные свойства пиразолонатных комплексов меди(I)
14. **Беганцова Ю.Е., Бочкарев Л.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Синтез и люминесцентные свойства норборненсодержащих пиколинатных комплексов иридия(III) и полимеров на их основе
15. **Bezkishko I., Kochetkova L., Hairova R., Kataeva O., Miluykov V., Sinyashin O., Lönnecke P., Hey-Hawkins E.** (Kazan, Russia) Synthesis, structure and coordination chemistry of the aryl substituted 1,2-diphospha- and 1,1',2,2'-tetraphosphaferrocenes
16. **Безрядин С.Г., Чевела В.В., Мухамедьярова Л.И., Иванова В.Ю., Айсувакова О.П.** (Оренбург, Россия) Структура цитратов и тартратов циркония(IV)
17. **Бочкарев Л.Н., Беганцова Ю.Е., Ильичев В.А.** (Нижний Новгород, Россия) Электролюминесцентные платинасодержащие полимеры
18. **Набебина К.А., Богатиков А.Н., Ляхов А.С., Дегтярик М.М., Ивашкевич О.А.** (Минск, Беларусь) Новый пример мостиковой координации ( $N_3-N_4$ ) 1-монозамещенного тетразола
19. **Будникова Ю.Г., Грязнова Т.В., Дудкина Ю.Б.** (Казань, Россия) Электрохимически индуцированное каталитическое фосфонирование  $C(SP_2)$ -N связи в фенилпиридине
20. **Бурин М.Е., Пушкарев А.П., Фукин Г.К., Бочкарев М.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Синтез и люминесцентные свойства дифенилдиселенофосфинатных комплексов лантаноидов
21. **Бурлов А.С., Власенко В.Г., Гарновский А.Д., Левченков С.И., Кискин М.А., Николаевский С.А., Минин В.В., Ефимов Н.Н., Ураев А.И.,**

- Богомяков А.С., Новоторцев В.М.** (Ростов-на-Дону, Россия) Моно- и биядерные комплексы меди тридентантных азометиновых лигандов
22. **Помогайло А.Д., Бурлов А.С., Джардимлиева Г.И., Помогайло С.И., Голубева Н.Д., Машенко С.А., Гарновский Д.А.** (Ростов-на-Дону, Россия) Наноструктурированные материалы, получаемые термоллизом металлохелатов
23. **Бурлов А.С., Власенко В.Г., Мальцев Е.И. Дмитриев А.В., Лыпенко Д.А., Гарновский Д.А., Ураев А.И., Метелица А.В.** (Ростов-на-Дону, Россия) Синтез, строение, фото- и электролюминесцентные свойства комплексов цинка с азометиновыми лигандами
24. **Шайдарова Л.Г., Челнокова И.А., Махмутова Г.Ф., Дегтева М.А., Будников Г.К.** (Казань, Россия) Каталитические свойства смешановалентных оксидов рутения и композитов на их основе, электроосажденных на углеродных электродах, при электроокислении гидроксипуринов
25. **Черкашина Н.В., Кочубей Д.И., Нефедов С.Е., Уварова М.А., Канажевский В.В., Марков А.А., Клягина А.П., Варгафтик М.Н., Моисеев И.И.** (Москва, Россия) Ацетатная платиновая синь: физико-химические свойства и применение в синтезе комплексов платины
26. **Давлетшина Н.В., Черкасов Р.А., Гарифзянов А.Р., Казанцева К.С., Колодяжный О.И., Колодяжная А.О.** (Казань, Россия) Синтез новых липофильных аминоксифосфатаинов
27. **Черкасова Т.Г., Черкасова Е.В.** (Кемерово, Россия) Дизайн и синтез двойных комплексных соединений лантаноидов с инертным гексароданохромат(III)-анионом
28. **Иванова В.Ю., Чевела В.В., Мураткина Е.Н.** (Казань, Россия) Полиядерные цитратные комплексы алюминия(III), галлия(III), индия(III)
29. **Бурмакина Г.В., Верпекин В.В., Максимов Н.Г., Чудин О.С., Рубайло А.И.** (Красноярск, Россия) Редокс-превращения би- и трехядерных гетерометаллических винилиденовых комплексов, содержащих Re, Pd и Fe
30. **Гайворонская К.А., Диденко Н.А., Слободюк А.Б., Герасименко А.В., Кавун В.Я.** (Владивосток, Россия) Новое координационное соединение: гептагидрат октафтороцирконат-индат аммония  $\text{NH}_4[\text{ZrInF}_8] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
31. **Davydova E.I., Balázs G., Bodensteiner M., Timoshkin A.Y.** (St-Petersburg, Russia) Structure and stability of  $\text{MCl}_4$  carbene complexes ( $\text{M} = \text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}$ ): experiment and theory
32. **Ничик М.Н., Желдакова Р.А., Дегтярик М.М., Лесникович А.И.** (Минск, Беларусь) Комплексные соединения тетразолсодержащих оснований шиффа и их биологическая активность
33. **Дегтярик М.М., Войтехович В.С., Григорьев Ю.В., Козкозей В.Н., Лесникович А.И.** (Минск, Беларусь) Синтез, строение и координационные свойства тетразолсодержащих оснований шиффа

34. **Демакова М.Я., Болотин Д.С., Бокач Н.А., Кукушкин В.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Промотируемое цинком сочетание цианамидов с гидроксигуанидином
35. **Добрун Л.А., Ковшик А.П., Крупин А.С., Молостова Е.Ю., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.** (Санкт-Петербург, Россия) Синтез и диэлектрические свойства жидкокристаллического комплекса на основе тербия
36. **Долганов А.В., Белов А.С., Лебедь Е.Г., Волошин Я.З.** (Москва, Россия) Высокоэффективные гомогенные клатрохелатные электрокатализаторы процесса получения водорода из воды
37. **Ефимов Н.Н., Коротеев П.С., Илюхин А.Б., Доброхотова Ж.В., Минин В.В., Новоторцев В.М.** (Москва, Россия) Аддукты с переносом заряда 3,5-динитробензоатов лантаноидов и N,N,N',N'-тетраметилфенилендиамин
38. **Елисеев И.И., Гушин П.В., Старова Г.Л., Кукушкин В.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Новые фосфоресцентные комплексы платины(II), содержащие 1,3,5-триазапентадиеновые лиганды
39. **Галкина И.В., Бахтиярова Ю.В., Катаева О.Н., Туфатуллин А.И., Гнездилов О.И., Ильясов А.В., Черкасов Р.А., Галкин В.И.** (Казань, Россия) Синтез, структура и биологическая активность макроциклических металлокомплексов на основе дикарбоксилатных дифосфатаминов
40. **Бахтиярова Ю.В., Туфатуллин А.И., Катаева О.Н., Гнездилов О.И., Ильясов А.В., Сахибуллина В.Г., Черкасов Р.А., Галкин В.И., Галкина И.В.** (Казань, Россия) Гомометаллические биядерные комплексы на основе солей меди(II) и карбоксилатных фосфатаминов
41. **Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Жалдак Э.Р., Челнокова И.А., Будников Г.К.** (Казань, Россия) Электрокаталитический отклик электродов, модифицированных пленками гексацианокобальтата и гексахлороплатината рутения для вольтамперометрического определения ацикловира в лекарственных средствах
42. **Гилязетдинов Э.М., Серов Н.Ю., Крутиков А.А., Ильин А.Н., Бухаров М.С., Штырлин В.Г.** (Казань, Россия) Термодинамика, структура и стереоселективность образования комплексов никеля(II) и цинка(II) с аминокислотами
43. **Грачева Ю.А., Шпаковский Д.Б., Шевцов П.Н., Шевцова Е.Ф., Милаева Е.Р.** (Москва, Россия) Оловорганические соединения, содержащие антиоксидантный фрагмент, как перспективные цитотоксические агенты
44. **Гридчин С.Н., Пырзу Д.Ф.** (Иваново, Россия) Термодинамические характеристики реакций образования гомо- и гетеролигандных комплексов некоторых аминокислот с ионами кобальта(II), никеля(II), меди(II) и цинка(II)



45. **Гридчин С.Н., Пырзу Д.Ф., Груздев М.С.** (Иваново, Россия) Смешаннолигандное комплексообразование ртути(II) с моно- и диаминами комплексонами в водном растворе
46. **Маслий А.Н., Гришаева Т.Н., Кузнецов А.М.** (Казань, Россия) Влияние комплексообразования в системе  $\text{H}_3\text{AsO}_3/\text{CO}_3^{2-}/\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{O}$  на механизм окисления арсенита гидроксил-радикалом
47. **Gulea A., Pahlonitskaia A., Chiumakov Yu., Poirier D., Petrenko P., Tsapkov V.** (Kishinev, Moldova) Cobalt, nickel, copper, and zinc coordination compounds with 4-(2- and 4-iodophenyl)thiosemicarbazones of 2-formylpyridine and its derivatives
48. **Илякина Е.В., Поддельский А.И., Черкасов В.К., Абакумов Г.А.** (Нижний Новгород, Россия) о-Бензосемихиноновые комплексы переходных и непереходных металлов с N-гетероциклическим карбеном
49. **Иванов А.В., Борисова Н.Е., Коротков Л.А., Решетова М.Д., Харчева А.В., Южаков В.И., Пацаева С.В.** (Москва, Россия) Люминесцирующие комплексы диамидов 2,2'-бипиридилдикарбоновых кислот с лантаноидами
50. **Hoiguin Quinones S., Казиев Г.З., Степнова А.Ф., Хрусталева В.Н.** (Azcapotzalco, Mexico) Синтез и структурное исследование октамолибдоденодикобальтата аммония состава  $(\text{NH}_4)_2[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_4]_2[\text{Mo}_8\text{O}_{27}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
51. **Кетков С.Ю., Обьедков А.М., Каверин Б.С., Кремлев К.В., Семенов Н.М., Гусев С.А., Юнин П.А., Татарский Д.А.** (Нижний Новгород, Россия) Применение координационных соединений в МOCVD процессах получения новых гибридных материалов на основе многостенных углеродных нанотрубок
52. **Хисамутдинов Р.А., Анпилогова Г.Р., Шитикова О.В., Мулагалеев Р.Ф.** (Уфа, Россия) комплексообразование палладия(II) с (RS)-1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-пентан-3-олом
53. **Хисамутдинов Р.А., Ахмадиев Н.С., Мещерякова Е.С., Ахметова В.Р.** (Уфа, Россия) Комплексообразование палладия(II) и платины(II) с 4,4'-[этан-1,2-диилбис(сульфандиилметандиил)] бис(3,5-диметил-1,2-оксазолом)
54. **Чихичин Д.Г., Коцеруба В.А., Левченко О.А., Нефедов С.Е., Камалов Г.Л.** (Одесса, Украина) Влияние дибензилового эфира и циклогексена на разложение пероксида водорода в присутствии карбоксилатных и карбоксилат-пирозолатных комплексов кобальта(II) и меди(II)
55. **Палкина К.К., Кочетов А.Н., Носикова Л.А.** (Москва, Россия) Координационно-ненасыщенные комплексные соединения меди(II) с производными 2-(дифенилацетил)индандиона-1,3
56. **Копчук Д.С., Ковалев И.С., Зырянов Г.В., Хасанов А.Ф., Никонов И.Л., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Получение 5-фенил-2,2'-бипиридинов, содержащих остатки полиядерных аренов –

- потенциальных сенсоров для обнаружения полинитроароматических соединений
57. **Коротеев П.С., Ефимов Н.Н., Илюхин А.Б., Доброхотова Ж.В., Новоторцев В.М.** (Москва, Россия) Полимерные ацетаты лантаноидов с периферийными цимантренкарбоксилатными группами. Синтез, магнетизм и термолиз
  58. **Коротеев П.С., Ефимов Н.Н., Илюхин А.Б., Доброхотова Ж.В., Минин В.В., Новоторцев В.М.** (Москва, Россия) Комплексы с переносом заряда 3,5-динитробензоатов лантаноидов и N,N-диметиланилина
  59. **Kritchakov A.S., Bokach N.A., Roodt A., Kukushkin V.Yu.** (St-Petersburg, Russia) Regio- and stereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of cyclic azomethine imines to platinum(IV)-bound nitriles giving  $\Delta^2$ -1,2,4-triazoline species
  60. **Kuramshin A.I., Cherkasov R.A., Galkin V.I.** (Kazan, Russia) Ligands' stress energies – semiquantitative parameter of coordinated heterodiene reactivity
  61. **Ханнанов А.А., Кутырева М.П., Улахович Н.А., Гагаулина А.Р., Захарова Л.Я., Габдрахманов Д.Р., Ибатуллина М.Р.** (Казань, Россия) Бинарные системы на основе гиперразветвленных полиэфирополикарбонновых кислот для транспорта противоопухолевого препарата доксорубицина
  62. **Kuznetsov M.L., Kukushkin V.Yu.** (Lisbon, Portugal) Theoretical study of the mechanism of alkanes oxidation with  $H_2O_2$  catalysed by aqua-complexes of Be, Zn and Cd
  63. **Жданов А.П., Жижин К.Ю., Кузнецов Н.Т.** (Москва, Россия) Некоторые аспекты процессов присоединения C-нуклеофилов к кратным связям нитрильных производных клозо-декаборатного аниона  $[2-B_{10}H_9NCR]^-$  (R = Me, Et, tBu, Ph)
  64. **Балашова Т.В., Кузьяев Д.М., Пушкарёв А.П., Фукин Г.К., Шестаков А.Ф., Гришин И.Д., Бочкарёв М.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Эмиссионные материалы на основе замещённых нафтолятов редкоземельных металлов
  65. **Лидер Е.В., Лавренова Л.Г., Смоленцев А.И., Шелудякова Л.А., Вараксин М.В., Утепова И.А., Чупахин О.Н.** (Новосибирск, Россия) Комплексы 3d-металлов с производными 1,2,4-триазины: синтез и строение
  66. **Лазарев В.В., Хатмуллина М.Т., Михайлов Г.П.** (Уфа, Россия) Структура гидратной оболочки 1,3-диметил-2-имидазолидинона по данным Фурье-спектроскопии комбинационного рассеяния света
  67. **Левченко С.И., Попов Л.Д., Ураев А.И., Щербаков И.Н., Гарновский Д.А., Белобородов С.С., Луков В.В., Коган В.А.** (Ростов-на-Дону, Россия) Комплексы меди(II) и никеля(II) с бис-азометином на основе 1-фенил-3-метил-4-формил-тиопиразолон-5

68. Левченко С.И., Щербаков И.Н., Попов Л.Д., Власенко В.Г., Ионов А.М., Белобородов С.С., Луков В.В., Коган В.А. (Ростов-на-Дону, Россия) Координационная изомерия в димерных комплексах Cu(II) с 1'-фталазинилгидразолами замещенных салициловых альдегидов
69. Лисовенко А.С., Тимошкин А.Ю. (Санкт-Петербург, Россия) Механизм образования амидоборанов щелочных металлов: квантово-химическое исследование
70. Макаренко Н.В., Удовенко А.А., Земнухова Л.А., Полянцев М.М. (Владивосток, Россия) Синтез, строение и свойства комплексных фторидов сурьмы(III) с катионом лития
71. Малясова А.С., Кокарева Е.А., Тараканов П.А., Хелевина О.Г., Стужин П.А. (Иваново, Россия) Кислотно-основные свойства октаэтилтетрапиразинопорфирина
72. Мартынов А.Г., Малышев В.И., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю., Mkhize N.C., Nyokong T. (Москва, Россия) Синтез фталоцианинов, содержащих терминальные OH-группы
73. Medvedev A.G., Mikhaylov A.A., Tripol'skaya T.A., Novotortsev V.M., Lev O., Prikhodchenko P.V. (Moscow, Russia) Nanosized antimony sulphide/graphene composite as perspective anode for sodium-ion batteries
74. Медянцева Э.П., Брусницын Д.В., Волоцкая Д.А., Варламова Р.М., Будников Г.К. (Казань, Россия) Гексацианоферраты некоторых металлов как модификаторы поверхности графитовых печатных электродов при разработке моноаминоксидазных биосенсоров для определения антидепрессантов
75. Михайлов Г.П. (Уфа, Россия) Расчет колебательного спектра координированного трифторметансульфонат-иона в среде апротонного растворителя
76. Mikhaylov A.A., Uvarov V., Gun J., Sladkevich S., Medvedev A.G., Lev O., Tripol'skaya T.A., Prikhodchenko P.V. (Moscow, Russia) Nanocrystalline tin disulfide coating of reduced graphene oxide produced by the peroxostannate deposition route for sodium ion battery anodes
77. Morozov A.G., Fedushkin I.L., Dechert S., Demeshko S., Meyer F. (Nizhnii Novgorod, Russia) Redox-isomerism in an ytterbium complex
78. Николаевский С.А., Кискин М.А., Кираев С.Р., Александров Г.Г., Сидоров А.А., Еременко И.Л. (Москва, Россия) Разработка методов синтеза и строение Zn-Eu гетерометаллических комплексов с карбоновыми кислотами, содержащими ароматические фрагменты
79. Николаевский С.А., Кискин М.А., Александров Г.Г., Сидоров А.А., Еременко И.Л. (Москва, Россия) Окислительное дегидрирование 4,5-диметил-1,2-фенилендиамина при взаимодействии с карбоксилатами никеля и меди

80. **Новикова Г.В., Лесников М.К., Салычева А.А.** (Красноярск, Россия) Синтез соединений Ag(I) с цефтриаксоном и цефазолином
81. **Pavlova I.V., Polovnjak V.K.** (Kazan, Russia) Search inhibitors of coke formation in the process of pyrolysis of hydrocarbonic raw materials
82. **Попова Т.В., Щеглова Н.В.** (Москва, Россия) Катионы оксованадия(IV) в реакциях разнолигандного комплексообразования
83. **Попова Т.В., Щеглова Н.В.** (Москва, Россия) Состояние катионов оксованадия(IV) в водном растворе полиаминов
84. **Романенко Г.В., Полушкин А.В., Чубакова Е.Т., Фокин С.В., Богомяков А.С., Овчаренко В.И.** (Новосибирск, Россия) Структурные трансформации “монокристалл-монокристалл” в дышащих кристаллах
85. **Романенко Ю.В., Ионычева Н.А., Николаева О.И., Агеева Т.А., Кофман О.И.** (Иваново, Россия) Особенности получения металлокомплексов метилфеофорбида “a”
86. **Рожков А.В., Басова Г.В., Ильичев В.А., Бочкарев Л.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Новые низкомолекулярные и полимерные комплексы бора. Синтез и люминесцентные свойства
87. **Сафронова А.В., Ильичев В.А., Баранов Е.В., Бочкарев Л.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Синтез, фото- и электролюминесцентные свойства пиразолонатных комплексов иттербия
88. **Щеглова Н.В., Попова Т.В., Печникова А.С.** (Йошкар-Ола, Россия) Разнолигандные комплексы кобальта(III) с этилендиамином и этилендиаминтетрауксусной кислотой
89. **Щеглова Н.В., Попова Т.В.** (Йошкар-Ола, Россия) Синтез и свойства полиаминных комплексов никеля(III) в водных растворах
90. **Семушина Ю.П., Печенюк С.И., Иванов Ю.В.** (Апатиты, Россия) Термическое разложение двойных комплексов, содержащих анион  $[M(C_2O_4)_3]^{3-}$  (M = Fe, Cr)
91. **Распопова Е.А., Попов Л.Д., Морозов А.Н., Левченков С.И., Александров Г.Г., Бурлов А.С., Щербаков И.Н., Коган В.А.** (Ростов-на-Дону, Россия) Ферроценоилгидразон 2-N-тозиламинобензальдегида и металлокомплексы на его основе
92. **Щербаков И.Н., Попов Л.Д., Левченков С.И., Александров Г.Г., Белобородов С.С., Маевский О.В., Коган В.А.** (Ростов-на-Дону, Россия) Комплексы бис-азометинов 4-гидрокси-3-формил-6-метилпирона и 4-гидрокси-3-формилкумарина с 1,3-диаминопропанолом-2. Синтез, физико-химическое исследование и квантово-химическое моделирование
93. **Шинкарь Е.В., Костенко В.П., Берберова Н.Т.** (Астрахань, Россия) Электрокаталитические реакции конденсированных ароматических углеводородов с  $H_2S$  в присутствии комплекса Pt(II) с N-фенил-о-диминобензосемихиноновыми лигандами

94. **Шпаковский Д.Б., Антоненко Т.А., Грачева Ю.А., Балашова Т.В., Бочкарев М.Н., Милаева Е.Р.** (Москва, Россия) Комплексы редкоземельных элементов, содержащие антиоксидантные фрагменты, как ингибиторы свободнорадикальных процессов
95. **Бутуханова Е.С., Смирнов А.С., Бокач Н.А.** (Санкт-Петербург, Россия) Синтез комплексов цинка с диалкилцианамидами и цинк-промотируемая гидратация диалкилцианамидных лигандов
96. **Сушев В.В., Корнев А.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Координационные возможности 3а,6а-диаза-1,4-дифосфепенталена
97. **Есина Н.Я., Курасова М.Н., Тачаев М.В.** (Москва, Россия) Комплексообразование Ni(II), Pd(II), Rh(III), Pt(IV), Ir(IV) с аденином и аланином
98. **Timofeeva S.A., Kinzhalov M.A., Valishina E.A., Boyarskiy V.P., Kukushkin V.Yu., Luzyanin K.V.** (St-Petersburg, Russia) Palladium complexes with acyclic diaminoarbene ligands as efficient catalysts for copper-free and room temperature sonogashira coupling
99. **Гуля А.П., Чумаков Ю.М., Заричук Е.А., Петренко П.А., Цапков В.И., Рудик В.Ф., Гудумак В.С.** (Кишинев, Молдова) Синтез, строение и противомикробная активность комплексов 3d-элементов с продуктами конденсации 2-амино-2-метилпропан-1,2-диола с 2-формилпиридином
100. **Тушикова Е.Н., Платонов И.А., Лыкова Т.Н.** (Самара, Россия) Синтез и термические превращения комплексов хромат тетрааммин платины(II) и палладия(II)
101. **Верецагина Я.А., Алимова А.З., Чачков Д.В., Артюшин О.И., Ханариева Р.Р., Ишмаева Э.А.** (Казань, Россия) Конформационный анализ 2-аминофенил-, 2-аминобензил- и 2-нитробензилдифенилфосфиноксидов
102. **Ворончихина Л.И., Журавлев О.Е., Веролайнен Н.В., Сергеева И.А., Кротова Н.И.** (Тверь, Россия) Синтез и термическая стабильность ионных жидкостей тетрахлорпалладатов четвертичного аммония и пиридиния
103. **Короченцев В.В., Комиссаров А.А., Львов И.Б., Мышаккина Н.С., Вовна В.И.** (Владивосток, Россия) Электронное строение и фотоэлектронные спектры бис-хелатных комплексов никеля(II)
104. **Захаров Н.А., Калинин В.Т., Ткачев А.Т., Захарова Т.В.** (Москва, Россия) Взаимодействие оксида графена (ГО) и гидроксипатита кальция  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$  (ГА): моделирование *in vitro*
105. **Zaitsev K.V., Churakov A.V., Lermontova E.Kh., Tafeenko V.A., Poleshchuk O.Kh., Tarasevich B.N., Oprunenko Y.F., Zaitseva G.S., Karlov S.S.** (Moscow, Russia) Complexes of aryl substituted oligogermanes with transition metal carbonyls
106. **Zamilatskov I.A., Volov A.N., Chernyshev V.V., Savinkina E.V., Tsivadze A.Yu.** (Moscow, Russia) Cobalt(II), nickel(II) and copper(II) complexes of 14-membered hexaazamacrocycles containing semicarbazide fragments

107. **Zayakhina M.S., Fedin V.P.** (Novosibirsk, Russia) Coordination polymers with tunable metal cation and chiral moieties
108. **Ziminov A.V., Pudova D.I., Stretovich M.A., Furman M.A., Ramsh S.M.** (Saint-Petersburg, Russia) Synthesis and spectral properties of zinc phthalocyanine bearing 3,5-dimethylpyrazole-1-phenoxy groups
109. **Золотарева Н.В., Корнев А.Н., Сушев В.В.** (Нижний Новгород, Россия) Ипервалентный фосфор в производных 1-фенил-3,5-диметил-1H-пиразола

---

VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
“DESIGN AND SYNTHESIS OF SUPRAMOLECULAR  
ARCHITECTURES”

TUESDAY, October 7th, 2014

15:10–15:50

Marble Hall of Kazan Federal University Second Building

1. **Авакян В.Е., Миняев Р.М.** (Ростов-на-Дону, Россия) Использование ароматичности для стабилизации боруглеводородов, содержащих плоский четырехкоординированный атом углерода: квантовохимическое исследование
2. **Ovsyannikov A.S., Ahmetzyanova Z.V., Ferlay S., Kyritsakas N., Hosseini M.W., Solovieva S.E., Antipin I.S., Kononov A.I** (Kazan, Russia) New supramolecular architectures based on carboxylic derivatives of tetramercaptothiacalix[4]arene
3. **Ахунзянова А.С., Муравьев А.А., Соловьева С.Е., Антипин И.С., Коновалов А.И.** (Казань, Россия) Синтез триазол-содержащих мультикаликсаренов на основе реакции диполярного циклоприсоединения
4. **Berdnikova D.V., Ihmels H., Aliyev T.M., Fedorov Y.V., Paululat T., Fedorova O.A.** (Moscow, Russia) Light-operated supramolecular system for controlled DNA binding
5. **Бирин К.П., Абдулаева И.А., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.** (Москва, Россия) Супрамолекулярные строительные блоки на основе имидазопорфиринов
6. **Бирин К.П., Абдулаева И.А., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.** Новый метод синтеза дитопных соединений на основе мезо-(2-имидазол)-порфиринов
7. **Паширова Т.Н., Богданов А.В., Мусин Л.И., Захарова Л.Я., Миرون В.Ф., Коновалов А.И.** (Казань, Россия) Супрамолекулярные системы на основе новых амфифильных производных изоиндиго
8. **Бурилов В.А., Ибрагимова Р.Р., Нугманов Р.И., Антипин И.С., Коновалов А.И.** (Казань, Россия) Триазол-содержащие амфифильные производные (тиа)каликсарена: синтез и изучение комплексообразования в мицеллярных средах
9. **Гришаева Т.Н., Маслий А.Н., Баковец В.В., Кузнецов А.М.** (Казань, Россия) Квантово-химическое прогнозирование соединений включения на основе металлокомплексов и кукурбит[*n*]урилов: структура и термодинамические параметры образования

10. **Demidova A.S., Haliullina L.F., Sitdikov R.R., Stoikov I.I.** (Kazan, Russia) Synthesis of *p-tert*-butylthiacalix[4]arene containing tetrazole fragments
11. **Elistratova J.G., Mikhailov M., Burirov V.A., Babaev V.M., Rizvanov I.Kh., Mustafina A.R., Sokolov M.N., Kononov A.I., Fedin V.P.** (Kazan, Russia) Supramolecular assemblies of triblock copolymers with hexanuclear molybdenum clusters for sensing antibiotics in aqueous solutions via energy transfer
12. **Enakieva Yu.Yu., Gorbunova Yu.G., Bessmertnykh-Lemeune A., Stern C., Tsivadze A.Yu., Guillard R.** (Moscow, Russia) Synthetic strategy towards directly meso-meso linked polyphosphoryl porphyrin dimers
13. **Ermakova A.M., Morozova Ju.E., Kazakova E.Kh., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Functionalization of calix[4]resorcinarene at the lower rim. Synthesis of functionalized aldehyde
14. **Fedorenko S.V., Mustafina A.R., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Stepanov A.S., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Synthetic procedure effect on colloid and functional properties of Ln(III)-doped silica nanoparticles
15. **Фомина И.Г., Гавриков А.В., Илюхин А.Б., Фатюшина Е.В., Михин А.А., Гаврилкин С.Ю., Тюрин А.В., Доброхотова Ж.В., Новоторцев В.М., Еременко И.Л.** (Москва, Россия) Новые координационные 1D полимеры  $\{Ln(Piv)_3\}_n$  с атомами Y(III), Er(III), Yb(III): синтез, структура и физико-химические свойства
16. **Galieva F.B., Muravev A.A., Solovieva S.E., Antipin I.S., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Synthesis and characterization of amphiphilic thiacalix[4]arenes containing triazole fragments
17. **Galyaltdinov S.F., Gabdulkaev M.N., Ziganshin M.A., Gubaidullin A.T., Kalchenko O.I., Gorbachuk V.V.** (Kazan, Russia) Unusually high thermal stability of thiacalix[4]arene clathrates
18. **Gatiatulin A.K., Ziganshin M.A., Gorbachuk V.V.** (Kazan, Russia) Preparation of beta-cyclodextrin clathrates by water-free solid-phase guest exchange
19. **Gerasimova T.P., Vandyukov A.E., Shakirova O.G., Lavrenova L.G.** (Kazan, Russia) IR and Raman markers of Fe(II) spin state in the spin-crossover complex of iron(II) nitrate with tris(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methane
20. **Gerasimova T.P., Katsyuba S.A., Burganov T.I., Trofimova E.D., Yakhvarov D.G., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) The effect of aryl group conformation on magnetic properties of dinuclear Ni(II) complexes formed by bridging  $\{m-O_2P(H)PH\}^-$  and  $\{m-O_2P(H)Mes\}$ -ligands
21. **Гусева Е.В., Гришин Е.И., Гаврилова Е.Л., Зинкичева Т.Т.** (Kazan, Russia) Взаимодействие  $RhCl_3 \cdot 3H_2O$  с различными N-функционализированными каликс[4]резорцинами
22. **Ибрагимова Р.Р., Нугманов Р.И., Бурилов В.А., Набиуллина И.Р., Соловьева С.Е., Антипин И.С.** (Казань, Россия) Бифункциональные



- производные п-трет-бутилтиакаликс[4]арена, содержащие длинноцепочечные алкильные и алкинильные/алкилазидные фрагменты: синтез и клик-реакции
23. **Иванов С.П., Гарафутдинов Р.Р., Шаяхметова Р.Х., Хамитов Э.М., Гуськов В.Ю.** (Уфа, Россия) Изучение самосборки 5-гидрокси-6-метилурацила в водных растворах методами атомно-силовой микроскопии, газовой хроматографии и квантовой химии
  24. **Pluzhnik-Gladyr S.M., Fonari M.S., Kravtsov V.Ch., Kamalov G.L.** (Odessa, Ukraine) Oxonium complexes of benzocrown ethers with halogenoaurates(III)
  25. **Kleshnina S., Solovieva S., Antipin I., Konovalov** (Kazan, Russia) A new derivatives of p-tert-butyl-thiacalix[4]arene and 2-oxazoline
  26. **Sheinin V.B., Shabunin S.A., Bobritskaya E.V., Koifman O.I., Zenkevich E.I., Milekhin A.G., Baumgaertel T., Zahn** (Ivanovo, Russia) Deformation principles and spectral properties of porphyrin J-aggregates on rigid surfaces
  27. **Sheinin V.B., Shabunin S.A., Bobritskaya E.V., Koifman O.I., Zenkevich E.I., Strekal N.D., Gogoleva S.D., Maskevich S.A.** (Ivanovo, Russia) Properties and surface enhanced Raman scattering effects for porphyrin nanotubes on plasmonic structures
  28. **Koroteev P.S., Pyukhin A.B., Dobrokhotova Zh.V., Novotortsev V.M.** (Moscow, Russia) Self-assembling in adducts of cymantrenecarboxylic acid with five- and six-membered heterocyclic *N*-bases
  29. **Koshkin S.A., Cherkasov R.A., Garifzyanov A.R.** (Kazan, Russia) The synthesis and the membrane-transport properties of N-methylphosphorylated amino acids
  30. **Kovalenko V.I., Vandyukov A.E., Furer V.L., Rizvanov I.Kh., Khamatgalimov A.R., Gubaydullin A.T., Majoral J.P., Caminade A.M.** (Kazan, Russia) Some properties of dendrimers as potential materials: four generations of phosphorus-containing dendrimers
  31. **Khamatgalimov A.R., Kovalenko V.I.** (Kazan, Russia) Electronic structures of trifluoromethyl adducts of the fullerene C<sub>80</sub>: IPR isomers 2(D<sub>2</sub>), and 5(C<sub>2v</sub>)
  32. **Furer V.L., Vandyukov A.E., Majoral J.-P., Caminade A.-M., Kovalenko V.I.** (Kazan, Russia) IR and Raman spectroscopy of phosphorus-containing dendrimers with terminal azobenzene units
  33. **Коваленко Е.А.** (Новосибирск, Россия) Супрамолекулярное соединение включения изолейцина в макроциклический кавитанд кукурбит[7]урил
  34. **Ковалев И.С., Тания О.С., Словеснова Н.В., Зырянов Г.В., Копчук Д.С., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Эффективные пиренсодержащие сенсоры для обнаружения нитроароматических ВВ в водной среде
  35. **Kovalska V.B., Losytskyu M.Yu., Varzatskii O.A., Kuperman M.V., Gumienna-Kontecka E., Yarmoluk S.M., Voloshin Y.Z., Zhizhin K.Yu.,**

- Kuznetsov N.T.** (Kiev, Ukraine) Interaction between functionalized closo-borates and serum albumins: characterization by fluorescent analysis and nanocalorimetry
36. **Kozinets E.M., Silantyev G.A., Filippov O.A., Belkova N.V.** (Moscow, Russia) Hydridotris(pyrazolyl)borate ruthenium hydrides interaction with acids and bases
37. **Крупеня Д.В., Соломатина А.И.** (Санкт-Петербург, Россия) Циклометаллированные комплексы платины(II) с фосфиновыми лигандами – “включение” люминесценции в присутствии белка
38. **Kovalska V.B., Kuperman M.V., Losytskyu M.Yu., Potocki S., Gumienna-Kontecka E., Voloshin Y.Z., Varzatskii O.A.** (Kiev, Ukraine) Study of the binding of iron(II) clathrochelates to serum albumins
39. **Kushnikovskiy D.I., Bilalov A.V., Schmidt C.L.** (Paderborn, Germany) Yotropic liquid crystalline templates for metallic nanoparticles
40. **Латыпова А.Т., Бурилов В.А., Мухаметшина А.Р., Нугманов Р.И., Антипин И.С.** (Казань, Россия) Новые триалкоксисиланы, содержащие комплексообразующие фрагменты и их использование в функционализации люминесцентных силикатных наночастиц
41. **Latypov E.I., Muravev A.A., Solovieva S.E., Antipin I.S., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Synthesis and structure of thiacalix[4]arenes containing hydrophilic functional groups on upper rim and hydrophobic on lower rim
42. **Levitskaya A.I., Fominykh O.D., Balakina M.Yu.** (Kazan, Russia) Atomistic modeling as a tool for molecular design of electro-optic composite materials with binary chromophore groups
43. **Lodochnikova O.A.** (Kazan, Russia) Formation of a centro/mirror-symmetric H-bonding motive in a homochiral environment as a cause of the  $z' = 2$  crystallization of some terpene derivatives
44. **Matienko L.I., Binyukov V.I., Mosolova L.A., Mil E.M., Zaikov G.E.** (Moscow, Russia) The supramolecular nanostructures as effective catalysts for the oxidation of hydrocarbons and functional models of dioxygenases. The role of H-bonds in catalysis mechanisms
45. **Meshkov I.N., Bulach V., Gorbunova Yu.G., Tsvadze A.Yu. Hosseini M.W.** (Moscow, Russia) Molecular turnstiles based on phosphorus(V) porphyrins
46. **Stepanov A.S., Vasilieva E.A., Valeeva F.G., Elistratova J.G., Mustafina A.R., Zakharova L.Y., Amirov R.R., Morozov V.I., Kleshnina S.R., Solovyeva S.E., Rizvanov I.K., Antipin I.S., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Novel amphiphilic derivatives of *p*-tert-butylphenol: aggregation and extraction of Gd(III) ions
47. **Muravev A.A., Galieva F.B., Islamov D.R., Kataeva O.N., Solovieva S.E., Antipin I.S., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Partially-substituted azide and alkynyl derivatives of thiacalix[4]arene as structural blocks of multicalixarenes

48. **Николаева О.И., Агеева Т.А., Койфман О.И.** (Иваново, Россия) Влияние природы полимерной матрицы на образование металлокомплексов порфиринов
49. **Gonçalves A.S., Egea M.A., Garcia M.L., Pashirova T.N., Zakharova L.Ya., Souto E.B.** (Kazan, Russia) Innovative pharmaceutical tools for early treatment of cancer – risk assessment of polymorphic changes in NLC
50. **Vazzana M., Faggio C., Santini A., Pashirova T.N., Zakharova L.Ya., Souto E.B.** (Kazan, Russia) Tramadol hydrochloride in hybrid nanogels for pain relief – pre-formulation studies
51. **Петров Н.Х., Иванов Д.А., Алфимов М.В., Ведерников А.И., Громов С.П.** (Москва, Россия) Комплексы включения кукурбитурилов с органическими флуоресцирующими красителями
52. **Гимазетдинова Г.Ш., Габидуллин Б.М., Судакова С.Н., Губайдуллин А.Т., Сякаев В.В., Подъячев С.Н., Коновалов А.И.** (Казань, Россия) Синтез, структура и комплексообразующие свойства бифункциональных соединений на основе карбоксильных производных тетраиакалик[4]аренов
53. **Романова И.П., Юсупова Г.Г., Шайхутдинова Г.Р., Валитов М.И., Богданов А.В., Мусин Л.И., Миронов В.Ф., Синяшин О.Г., Парашук Д.Ю.** (Казань, Россия) Индолинонометанофуллерены – как основа для создания сложных органических систем, используемых в фотовольтаических устройствах
54. **Румянцев Е.В.** (Иваново, Россия) “классические” и супрамолекулярные комплексы билирубина и его синтетических аналогов: закономерности образования и распада, спектральные эффекты, направления функционализации
55. **Sapchenko S.A., Samsonenko D.G., Dybtsev D.N., Fedin V.P.** (Novosibirsk, Russia) Quantative separation of a bicomponent mixture by a biporous metal-organic framework
56. **Selivanova N.M., Galyametdinov Y.G.** (Kazan, Russia) Ln<sup>-</sup> containing self-assembly media for potential carrier biomedical systems
57. **Семенов В.В., Золотарева Н.В., Логинова В.В., Разов Е.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Формирование супергидрофобных покрытий самоорганизацией микрочастиц железа в магнитном поле
58. **Sergeeva T.Yu., Sultanova E.D., Mukhitova R.K., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Ziganshina A.Y., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Application of sodium octacarboxylate tetraferrocenecalix[4]resorcine in synthesis of silver nanoparticles
59. **Sharipova A.V., Fominykh O.D., Balakina M.Yu.** (Kazan, Russia) Estimation of the effect of the chromophore stacking on the values of quadratic nonlinear-optical characteristics. quantum-chemical calculations and topological analysis
60. **Shokurov A.V., Selektor S.L., Zaytseva A.V., Malakhova Yu.N., Arslanov V.V., Gorbunova Yu.G., Tsvadze A.Yu.** (Moscow, Russia) Study and control

- of structure formation in monolayers of cerium double-decker cerium crown-phthalocyaninate on liquid and solid substrates
61. **Sitdikov R.R., Hasanova G.R., Haliullina L.F., Stoikov I.I.** (Kazan, Russia) Glucosamine derivatives of *p-tert*-butylthiacalix[4]arene and their complexation properties
  62. **Шакирова О.Г., Лавренова Л.Г., Наумов Д.Ю., Коротаев Е.В., Соловьева С.Е., Антипин И.С.** (Новосибирск, Россия) Координационные соединения железа(II) с трис(пиразол-1-ил)метанами и каликс[4]ареном
  63. **Шакирова О.Г., Лавренова Л.Г., Богомяков А.С., Жижин К.Ю., Кузнецов Н.Т.** (Новосибирск, Россия) Синтез и магнитные свойства комплексов клозо-боратов железа(II) с трис(3,5-диметилпиразол-1-ил)метаном
  64. **Shalaeva Ya.V., Morozova Yu.E., Mironova D.A., Kazakova E.Kh., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Novel effective sorbents of dyes based on calixarene
  65. **Шарафутдинова Д.Р., Базанова О.Б., Муравьев А.А., Соловьева С.Е., Антипин И.С., Коновалов А.И.** (Казань, Россия) Исследование связывания тиакаликс[4]аренов солями одновалентных металлов методом масс-спектрометрии МАЛДИ
  66. **Snurnikova O.V., Alexeeva E.A., Rusakova N.V.** (Odessa, Ukraine) Heteronuclear complexes of lanthanides with modified calix[4]arenes
  67. **Solovieva S.E., Safiullin R.A., Kochetkov E.N., Melnikova N.B., Kadirov M.K., Popova E.V., Antipin I.S., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Langmuir monolayers and thin films of amphiphilic thiacalix[4]arenes. Properties and receptor capacity to cytochrome C
  68. **Solovyeva D.O., Zaitsev S.Yu.** (Moscow, Russia) Supramolecular architectures of the quantum dots at the interfaces
  69. **Solovyeva D.O., Ryzhkina I.S., Zaitsev S.Yu.** (Moscow, Russia) Supramolecular systems based on lipase and synthetic polymers
  70. **Судакова С.Н., Шамсутдинова Н.А., Сякаев В.В., Никитин Н.А., Подъячев С.Н., Мустафина А.Р., Коновалов А.И.** (Kazan, Russia) Синтез и комплексообразующие свойства тетра-β-дикетонов каликс[4]аренов. Люминесценция Tb<sup>3+</sup> комплексов
  71. **Sultanova E.D., Krasnova E.G., Kharlamov S.V., Nasybullina G.R., Yanilkin V.V., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Mukhitova R.K., Zakharova L.Y., Ziganshina A.Y., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Viologen-cavitand in synthesis thermoresponsive polymer nanoparticles
  72. **Syakaev V.V., Morozova Ju.E., Ermakova A.M., Kazakova E.Kh., Latypov Sh.K., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) host-guest properties of sulfonatomethylated derivative of molecular waterwheel (Noria)
  73. **Titov A.A., Filippov O.A., Guseva E.A., Smol'yakov A.F., Dolgushin F.M., Shubina E.S.** (Moscow, Russia) Complexes of macrocyclic copper(I) and silver(I) pyrazolates with sandwich compounds

74. **Tsarkova M.S., Milaeva I.V., Zarudnaya E.N., Dovshenko N.A., Zaitsev S.Yu.** (Moscow, Russia) Interfacial tensiometry method for studing of the protein-lipid-salt mixtures as model blood systems
75. **Tsarkova M.S., Zaitsev I.S., Zaitsev S.Yu.** (Moscow, Russia) The study of the comples formation between ditiacrown-ethers derivative and metal cations in the aqueous solutions
76. **Martynova I.A., Tsybarenko D.M., Kuzmina N.P.** (Novosibirsk, Russia) Coordination compounds of some REE and Al carboxylates and beta-diketones with ethanolamines and N,N'-ethyleneamines: hydrolysis versus complexation
77. **Proskurina V.E., Tukhvatullina R.Z., Galyametdinov Yu.G.** (Kazan, Russia) New hybrid bio flocculants for biology and medicine
78. **Туранова О.А., Иванова Г.И., Гафиятуллин Л.Г., Иванова Т.А., Мингалиева Л.В., Туранов А.Н., Овчинников И.В.** (Kazan, Russia) Жидкокристаллические моно и биядерные комплексы Fe(III) с пятидентатным основанием Шиффа
79. **Иванова Т.А., Туранова О.А., Гафиятуллин Л.Г., Мингалиева Л.В., Иванова Г.И., Овчинников И.В.** (Kazan, Russia) Сравнительное влияние фотооблучения на комплексы Fe(III) с пентадентатными лигандами [FeSaltenHim]BPh<sub>4</sub> ( $S = 5/2$ ) и [FeSaltenPic]BPh<sub>4</sub> ( $S = 1/2, 5/2$ )
80. **Тюрин А.В., Доброхотова Ж.В., Емелина А.Л., Быков М.А., Гоголева Н.В., Зорина-Тихонова Е.Н., Новоторцев В.М., Еременко И.Л.** (Москва, Россия) Биметаллические 3D-полимеры с анионами замещенных малоновых кислот как прекурсоры сложных оксидов
81. **Усачева Т.Р., Шарнин В.А.** (Иваново, Россия) Молекулярное комплексообразование 18-краун-6 с аминокислотами и пептидами в водно-органических растворителях
82. **Utochnikova V.V., Kalyakina A.S., Lepnev L.S., Kuzmina N.P.** (Moscow, Russia) Surface complex formation for luminescence enhancement of nanosized ytterbium and europium fluorides
83. **Volostnykh M.V., Enakieva Yu.Yu., Gorbunova Yu.G., Nefedov S.E., Bessmertnykh-Lemeune A., Stern C., Tsivadze A.Yu., Guillard R.** (Moscow, Russia) Synthesis and features of self-assembling of metall(III) complexes of meso-porphyrinyl phosphonic acid derivatives
84. **Voronina J.K.** (Kazan, Russia) Non-covalent interactions and their effects on some physical and chemical properties of compounds
85. **Zaitsev S.Yu.** (Moscow, Russia) Brewster angle microscopy study of the quantum dots ultrathin films
86. **Зайцев С.Ю., Зайцева В.В., Тюрин Т.Г.** Молекулярные комплексы ряда виниловых мономеров с пероксидом бензоила
87. **Zakharova L.Ya., Valeeva F.G., Mirgorodskaya A.B., Beschastnova T.N., Zhukova N.A., Sinyashin O.G., Mamedov V.A.** (Kazan, Russia) Supra-

- molecular approach for development of bioavailable formulation based on hydrophobic benzimidazole derivatives
88. **Gabdrakhmanov D.R., Valeeva F.G., Lukashenko S.S., Syakaev V.V., Latypov Sh.K., Zakharova L.Ya., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Novel self-assembling system based on amphiphilic N-methylglucamine derivative
  89. **Karpichev Y.A., Zakharova L.Ya., Mirgorodskaya A.B., Yackevich E.I., Lukashenko S.S., Kapitanov I.V., Popov A.F., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Effect of gemini surfactants structure on the properties of their mixed micellar systems with CTABr
  90. **Gabdrakhmanov D.R., Vagapova G.I., Gaynanova G.A., Galkina I.V., Zakharova L.Ya., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Membranotropic properties of amphiphilic phosphonium salts: the role of hydrophobic tail length
  91. **Karpichev Y.A., Zakharova L.Ya.** (Kazan, Russia) Exploring a rich vein of amphiphilic boronic acids
  92. **Kashapov R.R., Zakharova L.Y., Mushlaikina L.A., Gavrilova E.L., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Effect of amino acid substitutions on the solubility and self-assembly of calix[4]resorcine derivatives
  93. **Zhiltsova E.P., Pashirova T.N., Lukashenko S.S., Valeeva F.G., Gaysin N.K., Gnezdilov O.I., Zakharova L.Ya., Kononov A.** (Kazan, Russia) Supramolecular systems based on amphiphilic derivatives of 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane and lanthanum nitrate. micellization and catalytic properties
  94. **Zhiltsova E.P., Vagapova G.I., Gaynanova G.A., Sokolova V.I., Knyazeva I.R., Burilov A.R., Zakharova L.Ya., Kononov A.I.** (Kazan, Russia) Self-organization in binary systems based on hydrophilic polymers and calix[4]-resorcinol with phosphonium groups
  95. **Kuryashov D.A., Gaynanova G.A., Bashkirtseva N.Yu., Zakharova L.Ya.** (Kazan, Russia) Supramolecular networks composed of polymer chains and wormlike micelles
  96. **Зырянов Г.В., Копчук Д.С., Хасанов А.Ф., Ковалев И.С., Никонов И.Л., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Получение мезо-замещенных (ас-триазинил)-пиллар[*n*]аренов с использованием SNH-методологии
  97. **Kazymova M.A., Chachkov D.V., Mikhailov O.V.** (Kazan, Russia) First template syntheses with participation of thiosemicarbazide as ligand synthon
  98. **Михайлов О.В., Осин Ю.Н.** (Казань, Россия) SEM наночастиц макроциклических металлохелатов, образующихся при темплатном синтезе в желатин-иммобилизованной матрице
  99. **Mikhailov O.V., Chachkov D.V.** (Kazan, Russia) Quantum-chemical calculation of molecular structure of “TEMPLATE” (5656) macrotricyclic metalchelates with 14-numbered polyazacyclic ligands by DFT OPBE/TZVP method

III МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА  
“ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
В ХИМИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ”

ЧЕТВЕРГ, 9 октября 2014 г.

15:10–15:50

Мраморный зал второго корпуса КФУ

1. **Чегерев М.Г., Пискунов А.В.** (Нижний Новгород, Россия) Превращения о-амидофенолятных комплексов олова в реакциях с галоидными алкилами
2. **Барышникова С.В., Илякина Е.В., Поддельский А.И.** (Нижний Новгород, Россия) Комплексы сурьмы и олова на основе о-бензохиноновых лигандов и ферроцена
3. **Rogachev A.V., Abramov P.A., Gushchin A.G., Sokolov M.N.** (Novosibirsk, Russia) Unprecedented reactivity of tantalum dimethylamide
4. **Шмырёв К.С., Викулова Е.С., Куратьева Н.В., Зеленина Л.Н., Морозова Н.Б., Игуменов И.К.** (Новосибирск, Россия) Синтез и исследование летучих разнолигандных комплексов магния с  $\beta$ -дикетонатами и ароматическими диаминами
5. **Беляев А.А., Крупеня Д.В., Туник С.П.** (Санкт-Петербург, Россия) Синтез и люминесцентные свойства биядерных алкинилфосфиновых комплексов Au(I)
6. **Поляков М.С., Бадалян А.М., Семянников П.П., Игуменов И.К.** (Новосибирск, Россия) Образование формиатных комплексов меди(I) и их превращения при осаждении металлических покрытий методом со-вмещенного синтеза-переноса
7. **Угаров В.С., Любимцев А.В., Смирнова Е.Н., Пуховская С.Е., Сырбу С.А.** (Иваново, Россия) Синтез и физико-химические свойства конъюгатов порфиринов с аминокислотами
8. **Kuchuk E.A., Mankaev B.N., Zaitsev K.V., Oprunenko Y.F., Lermontova E.Kh., Churakov A.V., Karlov S.S., Zaitseva G.S.** (Moscow, Russia) Zinc, aluminum and titanium complexes based on polydentate ligands in polymerization of cyclic lactones
9. **Чучелкин И.В., Гаврилов К.Н., Гулюкина Н.С., Тафеенко В.А., Чернышев В.В.** (Рязань, Россия) Синтез фосфитных лигандов на основе C1-симметричных 1,2-диаминов и их применение в гомогенном асимметрическом катализе

10. **Логинова Е.С., Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Копич Н.И.** (Тверь, Россия) Синтез и комплексообразующая способность нового комплексона гексаметилендиаминдиантарной кислоты
11. **Гюльханданьян Е.М., Никольский В.М., Логинова Е.С., Яковлев А.А.** (Тверь, Россия) Изменение строения комплексных соединений хрома(III) при дублировании
12. **Соловьев А.И.** (Новосибирск, Россия) Квантово-химические расчеты интермедиатов фотохимических реакций диэтилдитиокарбаматного комплекса меди(II) в хлороформе
13. **Мартынова С.А., Филатов Е.Ю., Шелудякова Л.А., Плюснин П.Е., Коренев С.В.** (Новосибирск, Россия) Изучение процесса термоллиза ДКС, содержащих рутений и медь, различными физико-химическими методами
14. **Мартынова С.А., Юсенко К.В., Шелудякова Л.А., Асанова Т.И., Плюснин П.Е., Асанов И.П., Коренев С.В.** (Новосибирск, Россия) Изучение процесса термического разложения  $[\text{Ru}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}][\text{IrCl}_6]$
15. **Абрамов П.А.** (Новосибирск, Россия) комплексы Re(I), Rh(II), Ir(II) и Pd(II) с бис-[N-(2,6-изопропилфенил)имино]аценафтенем
16. **Шестопапов М.А., Красильникова А.А., Зубарева К.Э., Брылев К.А., Миронов Ю.В.** (Новосибирск, Россия) Перспективы октаэдрических халькогенидных кластерных комплексов рения в биологии и медицине
17. **Proskurina V.E., Tukhvatullina R.Z., Galyametdinov Yu.G.** (Kazan, Russia) New hybrid bio flocculants for biology and medicine
18. **Абдурахмонов Б.Ф., Сафармамадов С.М., Амиджанов А.А.** (Душанбе, Таджикистан) Комплексообразование в системе серебро(I)–1-метил-2-меркаптоимидазол–H<sub>2</sub>O при различных ионных силах
19. **Абросимова Л.Ф., Шакирова О.Г.** (Комсомольск-на-Амуре, Россия) Получение термохромных лакокрасочных материалов и покрытий на их основе
20. **Алексеева Е.В., Левин О.В.** (Санкт-Петербург, Россия) Электрохимические свойства пленок полимерных комплексов никеля с основаниями Шиффа
21. **Aliev S.B., Samsonenko D.G., Fedin V.P.** (Novosibirsk, Russia) Syntheses, structural characterization of porous lithium based metal-organic frameworks and photoluminescence study
22. **Artemyeva E.V., Sharutin V.V., Sharutina O.K., Makerova M.S.** (Chelyabinsk, Russia) The peculiarities of tri(o-tolyl)antimony reactions with cyclohexanoneoxime in the presence of peroxides. the structure of o-Tol<sub>3</sub>Sb(ON=C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>)<sub>2</sub> and o-Tol<sub>3</sub>Sb(ON=C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>)<sub>2</sub> · (o-Tol<sub>3</sub>SbO)<sub>2</sub>
23. **Makerova M.S., Sharutin V.V., Sharutina O.K., Artemyeva E.V.** (Chelyabinsk, Russia) Synthesis and structure of tri(o-tolyl) and tri(m-tolyl) antimony dioximates



24. **Arkhipova D.M., Ermolaev V.V., Miluykov V.A., Gainanova G.A., Zakharova L.Ya., Nigmatullina L.Sh., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Palladium nanoparticles stabilized by phosphonium ionic liquids: factors that determines catalytic activity
25. **Burganov T.I., Zagidullin A.A., Grimme S., Katsyuba S.A., Miluykov V.A., Ganushevich Y.S., Sinyashin O.G., Hey-Hawkins E.** (Kazan, Russia) Electron and spatial structure and absorption spectra of complex of 1-isopropyl-3,4,5-triphenyl-1,2-diphosphole with  $W(CO)_5$
26. **Полянцев Ф.М., Латыпов Ш.К., Ганушевич Ю.С., Милуков В.А., Сinyaин О.Г.** (Казань, Россия) Структура и динамика никель гидрид фосфидных комплексов  $[NiH\{P(Ar)(H)\}(dtbpe)]$  в растворах
27. **Барская Е.С., Белоглазкина Е.К., Мажуга А.Г., Юдин И.В., Зык Н.В.** (Москва, Россия) Координационные соединения  $Cu^{2+}$  и  $Co^{2+}$  с лигандами на основе ортоаминотиофенола и гетарилкарбальдегидами
28. **Болотов В.А.** (Новосибирск, Россия) Синтез, строение и свойства пористых цинксодержащих тиофендикарбоксилатов
29. **Бочелюк М.С., Чучелкин И.В., Максимова М.Г., Гаврилов В.К., Гаврилов К.Н., Замилацков И.А., Тафеенко В.А., Чернышев В.В.** (Рязань, Россия) Оксаламидные диамидофосфиты как индукторы хиральности для практически значимых Pd-катализируемых реакций
30. **Гаврилов В.К., Новиков И.М., Максимова М.Г., Гаврилов К.Н.** (Рязань, Россия) Pd-катализируемые энантиоселективные реакции с участием неизвестных ранее амидофосфитов
31. **Луговский В.В., Гаврилов К.Н., Волов А.Н., Тафеенко В.А., Чернышев В.В.** (Рязань, Россия) Новые хиральные лиганды фосфитного типа на основе NOBIN
32. **Бутлак А.В., Тимошкин А.Ю., Кондратьев Ю.В.** (Санкт-Петербург, Россия) Тепловые эффекты парообразования и термического разложения  $VH_3NH_3$
33. **Валуев И.А., Воробьев В.А., Емельянов В.А., Алферова Н.И.** (Новосибирск, Россия) Синтез и исследование димерного цис-диамминокомплекса нитрозорутения  $[RuNO(NH_3)_2(H_2O)Cl_2][RuNO(NH_3)_2Cl_2(OH)]Cl$
34. **Гальперин В.Е., Суцев В.В., Корнев А.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Трехвалентный четырехкоординационный фосфор в производных За,ба-диаза-1,4-дифосфапенталена
35. **Gorbachuk E.V., Sinyashin O.G., Yakhvarov D.G.** (Kazan, Russia) The formation of  $P_4^{2-}$  in the reaction of electrochemical reduction of white phosphorus
36. **Дергачев И.Д., Петров А.И., Головнев Н.Н.** (Красноярск, Россия) закономерности комплексообразования  $Vi(III)$  с тиол-замещенными кислотами в перхлоратных водных растворах

37. **Додонов В.А., Федюшкин И.Л., Скатова А.А.** (Нижний Новгород, Россия) Новые реакции комплекса галлия  $((\text{dpp-BIAN})\text{Ga})_2\text{CO}$ -, S-, B-содержащими молекулами
38. **Evstifeev I.S., Nikolaevskii S.A., Kiskin M.A., Gogoleva N.V., Nikiforov A.S., Nguyen H.F., Kozyukhin S.A., Eremenko I.L.** (Moscow, Russia) Synthesis, structure and optical properties of Zn(II) and Cd(II) carboxylate complexes with chelate N-donor aromatic ligands
39. **Еськова М.А., Корлюков А.А., Ялымов А.И., Биляченко А.Н.** (Москва, Россия) Особенности кристаллической структуры ряда каркасных Ni-содержащих силесквиоксанов
40. **Захаров С.И., Ширяев А.А., Грошкин Н.Н., Жеглов С.В.** (Рязань, Россия) P,P-бидентатные хиральные лиганды фосфитной природы на основе производных винной кислоты
41. **Иванов А.А., Хлесткин В.К., Шестопалов М.А., Миронов Ю.В.** (Новосибирск, Россия) Октаэдрические халькогенидные кластерные комплексы рения с производными фосфина и пиридина
42. **Кадиров Д.М., Нефедьев Е.С., Кадиров М.К., Нефедьев Е.С.** (Казань, Россия) Электропроводящие и физико-механические свойства углеродсодержащих тиоколовых композитов, вулканизованных диоксидом марганца и наполненных дибутилфталатом и эпоксидной смолой
43. **Караковская К.И., Доровских С.И., Стабников П.А., Жаркова Г.И.** (Новосибирск, Россия) Синтез, строение и термические свойства  $\beta$ -иминокетонатов никеля(II)
44. **Киселёв А.Н., Сырбу С.А.** (Иваново, Россия) Использование палладий- и никель-катализируемых реакций кросс-сочетания для модификации порфиринов
45. **Колпакова Е.В., Курамшин А.И., Черкасов Р.А., Галкин В.И.** (Казань, Россия) Тридентатные азотсодержащие лиганды в стабилизации металл-органических соединений  $\pi$ -типа
46. **Крупин А.С., Урюпина Ю.А., Молостова Е.Ю., Князев А.А., Галямединов Ю.Г.** (Казань, Россия) Светотрансформирующие материалы на основе полимера ПММА и мезогенных координационных соединений европия(III) и тербия(III)
47. **Леушина Е.А., Хорошутин А.В., Чураков А.В., Анисимов А.В.** (Москва, Россия) 1,9-дизамещенные дипиррины с дополнительными координирующими группами и их комплексы с металлами
48. **Литвинова Ю.М., Куратьева Н.В., Миронов Ю.В.** (Новосибирск, Россия) Синтез соединений на основе халькоцианидных кластерных анионов рения  $[\text{Re}_4\text{Q}_4(\text{CN})_{12}]^{4-}$  (Q = S, Se, Te) и катионных комплексов P3Э

49. **Mankaev B.N., Zaitsev K.V., Churakov A.V., Lermontova E.Kh., Zaitseva G.S., Karlov S.S.** (Moscow, Russia) Zinc complexes based on phenanthroline ligands: synthesis, structure and application
50. **Мирзаянов И.И., Курамшин А.И., Черкасов Р.А.** (Казань, Россия) Квантовохимическое моделирование триазациклогексановых комплексов молибдена с помощью DFT
51. **Mikhaylov S.V., Varaksin M.V., Utepova I.A., Chupakhin O.N., Charushin V.N.** (Ekaterinburg, Russia) Direct C-H bond functionalization approach to the synthesis of polydentate ligands
52. **Михердов А.С., Кинжалов М.А., Лузянин К.В., Боярский В.П., Кукушкин В.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Сочетание бисизоцианидных комплексов палладия(II) с  $\alpha$  амино-азогетероциклами
53. **Мудинов Х.Г., Сафармамадов С.М., Хусайнов А.Д.** (Душанбе, Таджикистан) Комплексообразованные серебра(I) с 1,2,4-триазолом в интервале температур 288–318 К
54. **Мусин Д.Р., Девятков Ф.В.** (Казань, Россия) Комплексообразование в системе “гадолиний(III)–кальций(II)–1-гидроксиэтилидендифосфоновая кислота (HEDP)” в водных растворах
55. **Мусин Д.Р., Девятков Ф.В.** (Казань, Россия) Изучение гомо- и гетероядерного комплексообразования в системах “1-гидроксиэтилидендифосфоновая кислота (HEDP)–эрбий(III)” и “1-гидроксиэтилидендифосфоновая кислота (HEDP)–эрбий(III)–кальций(II)” в водном растворе
56. **Неклюдов В.В., Боос Г.А., Фаттахов С.Г., Чмутова Г.А., Шулаева М.М., Сальников Ю.И.** (Казань, Россия) Комплексообразующие свойства 1-[5-(гидразидометилсульфинил)пентил]-3,5-диметилизотиоцианурата
57. **Неклюдов В.В., Боос Г.А., Фаттахов С.Г., Чмутова Г.А., Шулаева М.М., Сальников Ю.И.** (Казань, Россия) Производные метилурацила, содержащие сульфоксидный и амидный (гидразидный) фрагменты. строение и протолитические свойства
58. **Немытов А.И., Утепова И.А., Чупахин О.Н.** (Екатеринбург, Россия) Синтез гетероциклических производных бензолхромтрикарбонила
59. **Никонов И.Л., Копчук Д.С., Хасанов А.Ф., Ковалев И.С., Зырянов Г.В., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Получение бензоаннелированных 2,2'-бипиридинов с использованием аринов
60. **Павлюк Д.Е., Зарипов В.А., Зырянов Г.В., Ковалев И.С., Копчук Д.С., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Пиллар[n]арены для химической фиксации  $\text{NO}^+$ , а также  $\text{NO}_x$ -газов
61. **Петров А.И., Дергачев И.Д., Головнев Н.Н.** (Красноярск, Россия) Взаимодействие полифункциональных тиолов и дисульфидов с  $[\text{PdCl}_4]^{2-}$  в солянокислых водных растворах

62. **Платонова Е.О., Бочкарев Л.Н., Беганцова Ю.Е., Басова Г.В., Ильичев В.А.** (Нижний Новгород, Россия) Люминесцентные полиноборборнены с комплексами иридия и кремнийорганическими группами в боковых цепях
63. **Плотникова А.В., Курамшин А.И., Черкасов Р.А.** (Казань, Россия) Координирующая способность 1,3,5-трифенил-[1,3,5]триазациклогексана
64. **Полтарак П.А., Артемкина С.Б., Фёдоров В.Е.** (Новосибирск, Россия) Коллоидные растворы и пленки трисульфида тантала  $TaS_3$
65. **Проценко А.Н., Шакирова О.Г.** (Комсомольск-на-Амуре, Россия) Практическое использование координационного соединения меди(II) в качестве ретарданта
66. **Пушкарев А.П., Малеев А.А., Трофимова О.Ю., Пискунов А.В., Бочкарев М.Н.** (Нижний Новгород, Россия) Фотовольтаические устройства на основе поливинилкарбазола, допированного комплексами олова(IV)
67. **Самсонов М.А., Фукин Г.К.** (Нижний Новгород, Россия) Рентгенодифракционные исследования фазового перехода в кристаллах  $(BPY)Co(3,6-DBSQ)_2$  и  $(PHEN)Co(3,6-DBSQ)_2$
68. **Сапарбаев Э.С., Сапченко С.А., Самсоненко Д.Г., Федин В.П.** (Новосибирск, Россия) Синтез, строение и свойства новых металл-органических координационных полимеров на основе 2,5-тиофендикарбоновой кислоты
69. **Андрянов Ф.А., Мартынов А.Г., Сафонова Е.А., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.** (Москва, Россия) Синтез тетра-15-краун-5-нафталоцианинатов металлов
70. **Серебренникова П.О., Утепова И.А., Мусихина А.А., Стрельцова М.С., Садретдинова Л.Ш., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Эффективный метод синтеза ферроценосодержащих катализаторов асимметрического синтеза
71. **Солодов А.Н., Амиров Р.Р., Зиятдинова А.Б., Журавлева Ю.И.** (Казань, Россия) Комплексообразование Fe(III), Cu(II) и Zn(II) с L-3-(3,4-дигидроксибензил)аланином в водных растворах
72. **Солодов А.Н., Амиров Р.Р., Носова Е.А., Журавлева Ю.И.** (Казань, Россия) Особенности образования комплексов гадолиния(III) и железа(III) с лимонной кислотой в растворах катионных полимеров
73. **Стрельник А.Г., Латыпов Ш.К., Балуева А.С., Спиридонова Ю.С., Карасик А.А., Синяшин О.Г.** (Казань, Россия) Конформационный анализ P,N-содержащих восьмичленных гетероциклов и их платиновых комплексов в растворе
74. **Чупахин О.Н., Тресцова М.А., Утепова И.А., Мусихина А.А., Квашнин Ю.А., Русинов Г.Л.** (Екатеринбург, Россия) Синтез гетероциклических лигандов на основе цимантрена

75. **Трошанин Н.В., Габдрахманова Н.Р., Гилязетдинов Э.М., Бычкова Т.И., Штырлин В.Г.** (Казань, Россия) Комплексообразование в системах медь(II)–L-гистидин–дигидразида карбоновых кислот
76. **Хасанов А.Ф., Копчук Д.С., Зырянов Г.В., Ковалев И.С., Никонов И.Л., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.** (Екатеринбург, Россия) Взаимодействие 3-(2-пиридил)-5-фенил-1,2,4-триазина с литиевыми солями ацетиленов взаимодействие 3-(2-пиридил)-5-фенил-1,2,4-триазина с литиевыми солями ацетиленов
77. **Khrizanforova V.V., Morozov V.I., Musina E.I., Karasik A.A., Sinyashin O.G., Budnikova Yu.N.** (Kazan, Russia) High catalytic activity of the new nickel electrocatalysts with 1,5-diaza-3,7-diphosphacyclooctanes in hydrogen evolution
78. **Чалков Н.О., Куропатов В.А., Черкасов В.К.** (Нижний Новгород, Россия) Новый редокс-активный лиганд содержащий бифункциональный ди-о-хинон с  $\pi$ -расширенным тетрагидрофульваленовым мостиком
79. **Чеплакова А.М., Коваленко К.А., Пономарева В.Г., Мороз Н.К., Федин В.П.** (Новосибирск, Россия) Протон-проводящие материалы на основе микропористых и мезопористых металл-органических каркасов
80. **Шурыгин А.В., Короченцев В.В., Михайленко Е.В., Вовна В.И.** (Владивосток, Россия) Электронная структура трис- $\beta$ -дикетонатов Eu(III), Lu(III) и их аддуктов по результатам исследований методами РФЭС, УФЭС и ТФП
81. **Шушанян А.Д., Викулова Е.С., Стабников П.А.** (Новосибирск, Россия) Синтез, строение и термические свойства иминокетонатов меди(II)
82. **Яковлев А.А., Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Симонова М.В.** (Тверь, Россия) Влияние добавок микроколичеств иминодиянтарной кислоты на прочностные характеристики известково-песчано-цементного вяжущего
83. **Калякина А.С., Уточникова В.В., Кузьмина Н.П., Bräse S.** (Москва, Россия) Водорастворимые ароматические карбоксилаты лантанидов: синтез, фотофизические свойства и структурные особенности
84. **Казakov И.В., Тимошкин А.Ю.** (Санкт-Петербург, Россия) Влияние дентатности лиганда на структуру и процессы парообразования комплексов тригалогенидов Al, Ga, In с азотдонорными лигандами
85. **Осинцева С.В., Штельцер Н.А., Крейндин А.З., Устынюк Н.А., Долгушин Ф.М.** (Москва, Россия) Многообразие координационной химии рутения на примере реакций функционально замещенных олефинов с  $Ru_3(CO)_{12}$
86. **Лялина Е.И., Фокина А.И., Олькова А.С., Ашихмина Т.Я.** (Киров, Россия) Влияние глутатиона на токсичность растворов сульфата меди(II)
87. **Купряков А.С., Брылева Ю.А.** (Новосибирск, Россия) Фотофизические процессы в комплексах  $Eu(i-Bu_2PS_2)_3Phen$  и  $Gd(i-Bu_2PS_2)_3Phen$

88. **Черкасов С.А., Басова Т.В.** (Новосибирск, Россия) Исследование и характеристика тонких пленок фталоцианинов цинка
89. **Семушкина Г.И., Мазалов Л.Н., Гуляев Р.В., Басова Т.В., Федоренко А.Д.** (Новосибирск, Россия) Магнитные свойства незамещенных и гексадекафторзамещенных фталоцианинов переходных металлов
90. **Ларичева Ю.А.** (Новосибирск, Россия) Синтез и характеристика новых кубановых кластеров  $\{M_3S_4M'\}$  ( $M = Mo, W$ ;  $M' = Ni, Cu, Pd$ ) с бипиридилными лигандами
91. **Пашанова К.И., Пискунов А.В.** (Нижний Новгород, Россия) Синтез и спектроскопические исследования новых оловоорганических комплексов на основе 3,6-ди-трет-бутил-2-гидрокси-4-пиридинилфенолята
92. **Серов Н.Ю., Исламов Д.Р., Бухаров М.С., Гнездилов О.И., Криволапов Д.Б., Катаева О.Н., Конькин А.Л., Штырлин В.Г.** (Казань, Россия) Комплексообразование и активация C-H связи в растворах ацетата меди(II) с ионной жидкостью и водой
93. **Shamsieva A.V., Musina E.I., Gerasimova T.P., Karasik A.A., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Luminescent polynuclear copper(I) complexes of 1-(pyridine-2-yl)-phospholane – a new hybrid P,N-ligand
94. **Шарипов А.Э., Шамсиева А.В., Миронова Д.А., Мусина Э.И., Карасик А.А., Сияяшин О.Г.** (Казань, Россия) Комплекс Ni(II) с новым представителем пиридилсодержащих диазидифосфациклооктанов
95. **Давидович П.Б., Гарабаджиу А.В., Беляев А.Н.** (Санкт-Петербург, Россия) Новые биядерные динитрозильные комплексы железа
96. **Воробьев В.А., Макаров Э.М., Емельянов В.А., Байдина И.А.** (Новосибирск, Россия) Синтез и исследование гран-триамминокомплекса нитрозорутения с координированным нитрат-ионом
97. **Царева У.С., Корлюков А.А., Ялымов А.И., Биляченко А.Н.** (Москва, Россия) Особенности самосборки Cu(II)-содержащих каркасных силесквиоксанов в присутствии N- и P-содержащих лигандов
98. **Спиридонова Ю.С., Карасик А.А., Сияяшин О.Г.** (Казань, Россия) Комплексы платины(II) с новыми гетероциклическими дифосфинами, содержащими бициклические заместители
99. **Шмелев М.А., Гоголева Н.В., Кискин М.А., Ефимов Н.Н., Уголкина Е.А., Минин В.В., Сидоров А.А., Новоторцев В.М., Еременко И.Л.** (Москва, Россия) Новые гетерометаллические смешаннокарбоксилатные комплексы переходных металлов с анионами 1,1-циклогександиуксусной кислоты: синтез, строение, свойства
100. **Шишлюк Е.О., Курамшин А.И., Черкасов Р.А.** (Казань, Россия) Квантовохимическое моделирование триазациклогексановых комплексов молибдена с помощью DFT

- 
101. **Селиванов Н.А., Копытин А.В., Политов Ю.А., Быков А.Ю., Жижин К.Ю., Жуков А.Ф., Ильин Е.Г., Кузнецов Н.Т.** (Москва, Россия) Методы синтеза аниона  $[B_3H_8]^-$  и его количественное определение в растворах
  102. **Fesenko T.I., Musina E.I., Karasik A.A., Sinyashin O.G.** (Kazan, Russia) Ni(II) complexes of novel 14-membered cyclic tetraphosphines
  103. **Шурыгин И.Д., Иванова В.Ю., Чевела В.В.** (Казань, Россия) Новые полиядерные комплексы гадолиния(III)
  104. **Чирцова Н.А., Шестопапов М.А., Миронов Ю.В., Брылев К.А., Еделева М.В., Курская О.Г.** (Новосибирск, Россия) Материалы на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена как агенты для клеточного биоимиджинга
  105. **Mishina O.A., Masagutova E.M., Kiseleva Y.V., Murtazina L.I., Timosheva A.P., Ryzhkina I.S., Kravchenko A.N., Konovalov A.I.** (Kazan, Russia) Effect of structure of glycoluril derivatives on self-organization and properties of highly dilute aqueous solutions

