

Журнал издается одновременно на русском («Известия Академии наук. Серия химическая») и английском («Russian Chemical Bulletin») языках. Подробную информацию о журнале, содержания номеров журнала в графической форме и аннотации статей, а также годовые предметные и авторские указатели можно получить в Интернете по адресу: <http://russchembull.ru>

The Journal is published in Russian and English.

The International Edition is published under the title "Russian Chemical Bulletin" by Springer:  
233 Spring St., New York, NY 10013, USA. Tel.: 212 460 1572. Fax: 212 647 1898.

Detailed information concerning the journal, contents of issues with graphical and text abstracts, as well as annual subject and author indices can be found in the Internet at <http://russchembull.ru>

В этот выпуск включены статьи по материалам XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии, VII Международного симпозиума «Дизайн и синтез супрамолекулярных архитектур» и V Международной конференции по физической химии краун-соединений, порфиринов и фталоцианинов.

## Содержание

Варфоломеев Сергей Дмитриевич (к семидесятилетию со дня рождения)

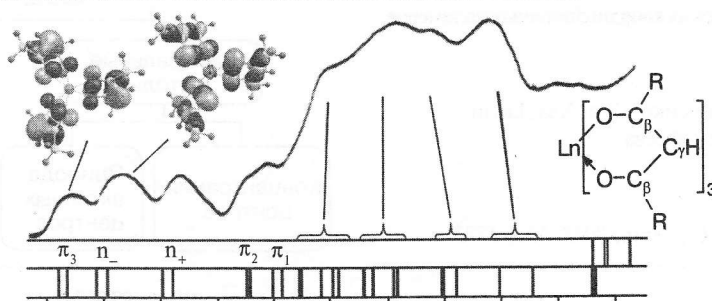
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, xii

## Обзоры

Фотоэлектронная спектроскопия и электронная структура  $\beta$ -дикетонатных комплексов редкоземельных элементов

В. И. Вовна, В. В. Короченцев,  
А. И. Чердниченко, А. В. Шурыгин

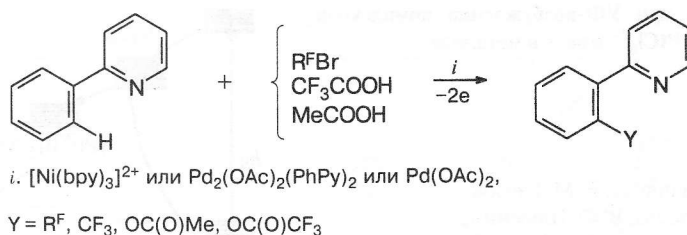
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1701



Лиганд-направленная электрохимическая функционализация связей  $C(sp^2)-H$  в присутствии соединений палладия и никеля

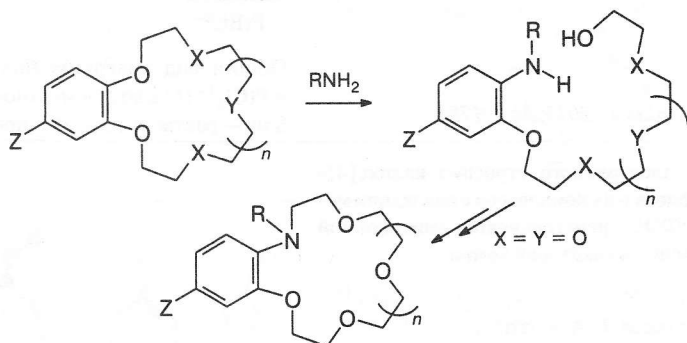
Ю. Б. Дудкина, Т. В. Грязнова,  
О. Г. Сияшин, Ю. Г. Будникова

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1713



Синтез бензоазакраун-эфиров трансформацией макроцикла бензокраун-эфиров и создание комплексообразователей на их основе

С. Н. Дмитриева, А. И. Ведерников,  
Е. Н. Ушаков, Л. Г. Кузьмина,  
С. П. Громов



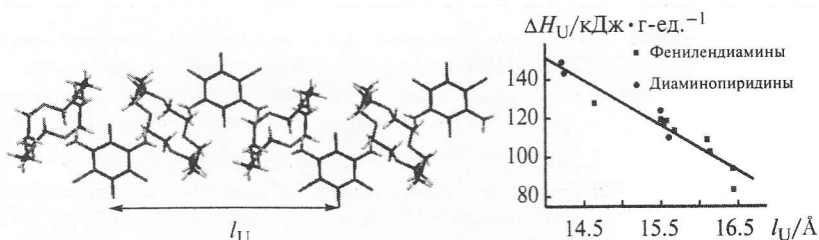
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1726

$n = 0-3$ ;  $Z = CHO, NO_2$ ;  $X, Y = O, S$ ;  $R = H, Alk$

### Кристаллические ассоциаты 18-краун-6 и полифторарилендиаминов: строение, свойства, селективность образования

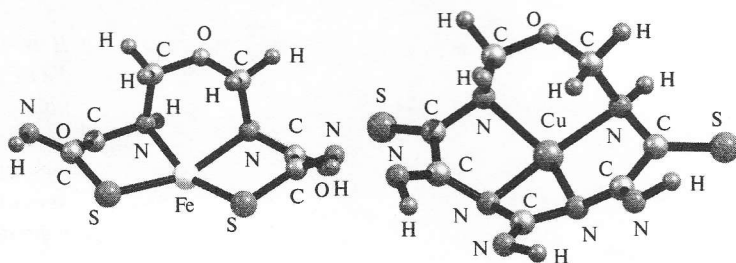
Т. А. Ваганова, Ю. В. Гатилов,  
Е. В. Малыхин

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1746



### Самосборка и квантово-химический дизайн макротрициклических и макротетрациклических металлохелатов 3d-элементов, возникающих в желатин-иммобилизованной матрице

О. В. Михайлов, М. А. Казымова,  
Д. В. Чачков



Молекулярные структуры (565) макротрициклического комплекса  $\text{Fe}^{\text{II}}$  с 2,8-диоксо-3,7-диаза-5-оксанонан-1,9-дитиоамидом и (5456) макротетрациклического комплекса  $\text{Cu}^{\text{II}}$  с 5,7,9-триимино-1-окса-3,6,8,11-тетраазациклододекан-4,10-дитионом.

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1757

### Использование спектральных методов для прогнозирования каталитических свойств металлоорганических координационных полимеров

В. Н. Панченко, Сунг Хва Джунг,  
М. Н. Тимофеева

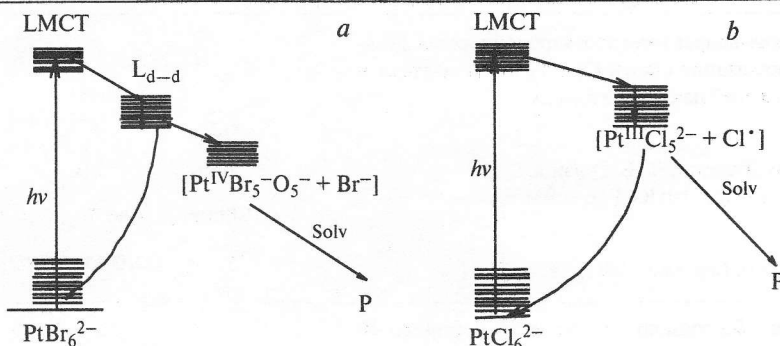


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1772

### Полные статьи

#### Первичные фотофизические и фотохимические процессы при УФ-возбуждении комплексов $\text{PtBr}_6^{2-}$ и $\text{PtCl}_6^{2-}$ в воде и метаноле

И. П. Поздняков, Е. М. Глебов,  
С. Г. Матвеева, В. Ф. Плюсин,  
А. А. Мельников, С. В. Чекалин

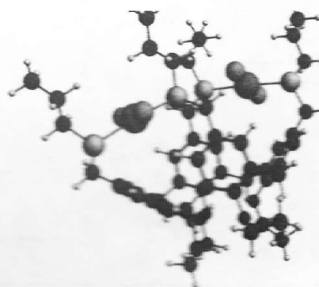


Общий вид диаграмм Яблонского для фотолиза комплексов  $\text{PtBr}_6^{2-}$  (a) и  $\text{PtCl}_6^{2-}$  (b) в воде и метаноле;  $L_{d-d}$  — нижнее d—d-возбужденное состояние, Solv — растворитель, P — продукты.

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1784

### Изучение электронного строения калекс[4]-арентизоэфиров и их комплексов с палладием методами РФЭС, рентгеновской эмиссионной спектроскопии и квантовой химии

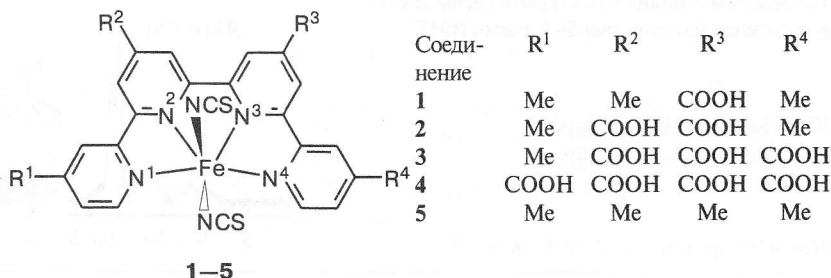
Н. А. Крючкова, Г. А. Костин,  
Е. В. Коротаев, Л. Н. Мазалов,  
В. Г. Торгов



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1796

**Влияние числа якорных групп на фотофизические свойства координационных соединений, составных компонентов сенсibilизированных красителей солнечных элементов**

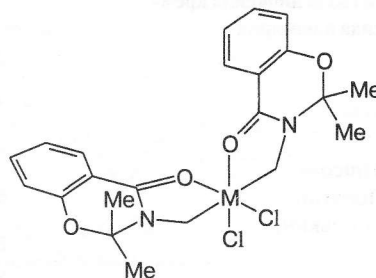
А. А. Патуриян, И. Н. Шербаков,  
В. А. Коган, Т. В. Швыдко



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1801

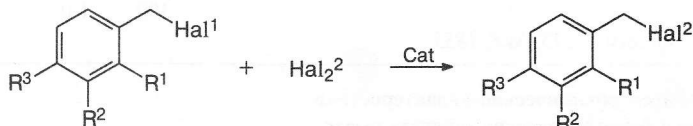
**Синтез, строение и стереохимическая жесткость бис[(2,2-диметил-4-оксо-2H-бензо[e]-[1,3]оксазин-3(4H)-ил)метил]дихлорсилана и -германа**

Вад. В. Негребский, Е. П. Крамарова,  
Д. Е. Архипов, А. А. Корлюков,  
А. Г. Шипов, Ю. И. Бауков

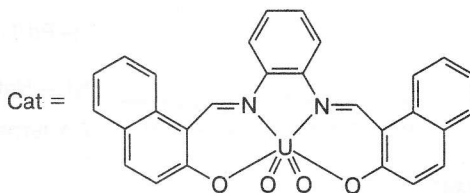


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1808

**Комплексы урана(VI) с основаниями Шиффа — новые гетерогенные катализаторы перегалогенирования алкилгалогенидов элементарным галогеном**



Х. Наейми, З. С. Назифи



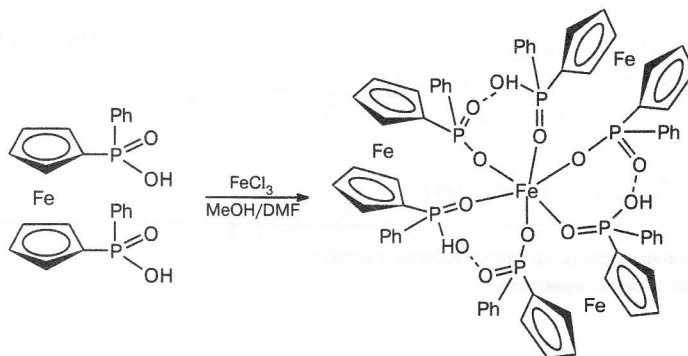
Hal<sup>1</sup> = Cl, Br; Hal<sup>2</sup> = Br, I

R<sup>1</sup> = H, Cl; R<sup>2</sup> = H, Cl; R<sup>3</sup> = H, Cl, Br, NO<sub>2</sub>

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1814

**Синтез и структура трисхелатного комплекса железа(III) на основе 1,1'-ферроцендиилбис-(фенилфосфиновой кислоты)**

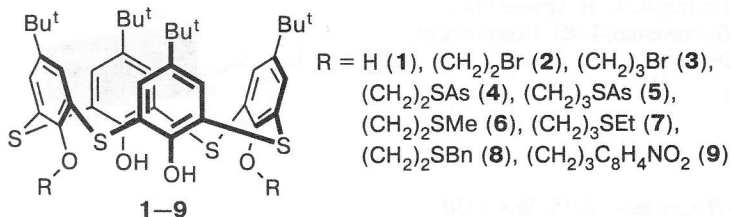
Р. П. Шекуров, Д. Р. Исламов,  
Д. Б. Криволапов, В. А. Милуков,  
О. Н. Катаева, Т. П. Герасимова,  
С. А. Кашуба, О. Г. Синяшин



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1819

**Состав комплексов тиакаликс[4]аренов с ионами одновалентных металлов в газовой фазе: метод масс-спектрометрии MALDI**

Д. Р. Шарафутдинова, О. Б. Базанова,  
А. А. Муравьев, С. Е. Соловьева,  
И. С. Антипин, А. И. Коновалов

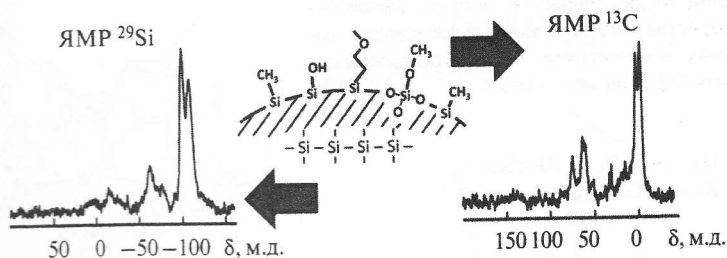


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1823

### Исследование лигандного покрытия нанокластеров кремния методом твердотельного ЯМР

Ю. Г. Колягин, В. Н. Захаров,  
А. В. Яценко, Л. А. Асланов

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1829



### О свойствах оптических покрытий на силикатном стекле, полученных из золя диоксида кремния с добавками золя оксида алюминия

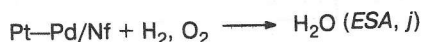
Б. Б. Троицкий, В. Н. Денисова,  
М. А. Новикова, М. А. Лопатин,  
Т. И. Лопатина, М. А. Батенькин,  
И. Л. Федюшкин

| $T/^\circ\text{C}$ | $t/\text{ч}$ | SiO <sub>2</sub><br>(без добавок) | Твердость |      |      |
|--------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|------|------|
|                    |              |                                   | 0.1%      | 0.3% | 0.5% |
| 20                 | 24           | 3B                                | HB        | HB   | HB   |
| 40                 | 0.5          | 2B                                | HB        | HB   | HB   |
| 40                 | 1.0          | B                                 | HB        | HB   | HB   |
| 60                 | 0.5          | B                                 | 7H        | 8H   | 9H   |
| 60                 | 1.0          | F                                 | 8H        | 8H   | 9H   |
| 80                 | 0.5          | F—HB                              | 7H        | 9H   | 9H   |
| 80                 | 1.0          | HB—H                              | 7H        | 8H   | 9H   |
| 100                | 0.5          | 8H                                | 9H        | 9H   | 9H   |
| 100                | 1.0          | 9H                                | 9H        | 9H   | 9H   |

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1833

### Синтез и электрохимические характеристики полимерных биметаллических нанокатализаторов Pt—Pd

Н. А. Яштулов, М. В. Лебедева,  
В. Р. Флид



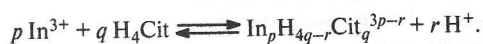
Nf — Nafion

*i.* Ультразвуковая обработка, NaBH<sub>4</sub>.

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1837

### Комплексообразование индия(III) с лимонной кислотой в водном растворе

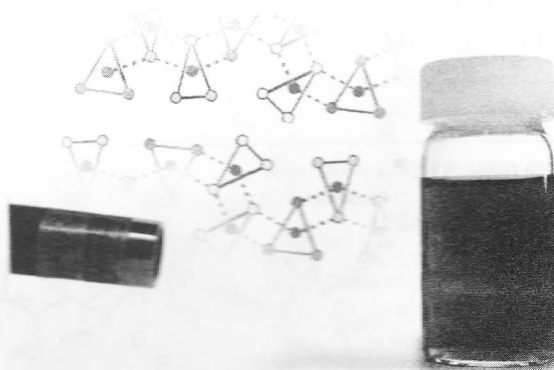
В. Ю. Иванова, В. В. Чевела,  
С. Г. Безрядин



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1842

### Коллоидные дисперсии трисульфида тантала: получение и характеристики

П. А. Полтарак, С. Б. Артемкина,  
А. И. Булавченко, Т. Ю. Подлипская,  
В. Е. Федоров

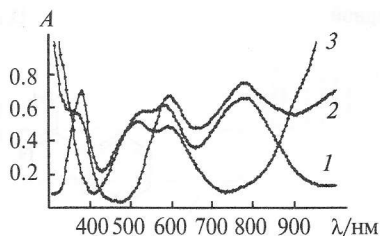


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1850

### Катионы оксованадия(IV) в реакциях гетерометаллического и разнолигандного комплексообразования

Т. В. Попова, Н. В. Щеглова,  
В. А. Киселева

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1857

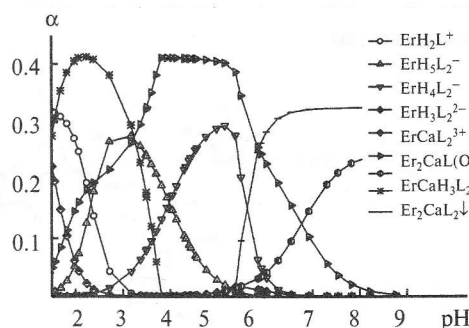


Электронные спектры поглощения растворов систем  $\text{Co}^{\text{II}}-\text{Ni}^{\text{II}}-\text{H}_5\text{dtpa}$  (1),  $\text{VO}^{\text{IV}}-\text{Co}^{\text{II}}-\text{H}_5\text{dtpa}$  (2) и  $\text{VO}^{\text{IV}}-\text{Ni}^{\text{II}}-\text{H}_5\text{dtpa}$  (3) с мольным соотношением компонентов 1 : 1 : 1; 1 — pH 5.45,  $l = 5$  см; 2 — pH 4.65,  $l = 2$  см; 3 — pH 5.28,  $l = 2$  см;  $C(\text{H}_5\text{dtpa}) = 0.02$  моль  $\cdot$  л $^{-1}$ .

### Изучение гомо- и гетероядерного комплексообразования в системах 1-гидроксиэтилен-1,1-дифосфоновая кислота (HEDP)—эрбий(III) и HEDP—эрбий(III)—кальций(II) в водном растворе

Ф. В. Девятков, Д. Р. Мусин

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1866

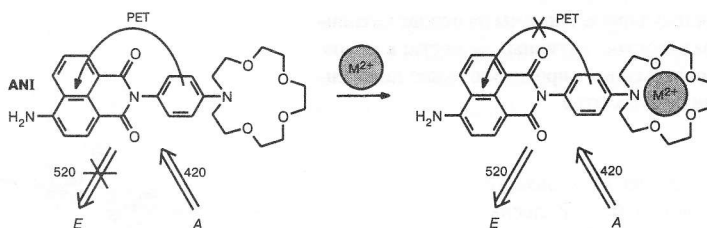


Зависимости от pH долей накопления различных форм для системы  $\text{Er}^{\text{III}}-\text{Ca}^{\text{II}}-\text{HEDP}$  (1 : 1 : 2).

### Катионозависимые спектральные свойства флуоресцентного комплекса на основе 1,8-нафталимида с РЕТ-механизмом оптического отклика

П. А. Панченко, В. В. Пак,  
О. А. Федорова, Ю. В. Федоров,  
Е. А. Катаев

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1871

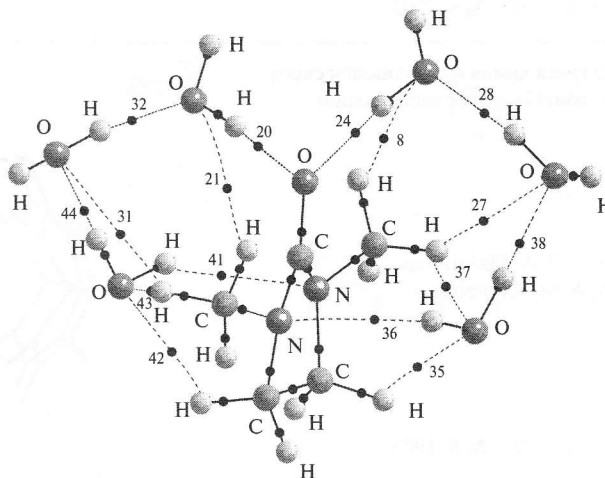


PET — фотоиндуцированный перенос электрона,  $E$  — эмиссия,  $A$  — поглощение; цифры над стрелками —  $\lambda/\text{nm}$ .

### Структура гидратной оболочки 1,3-диметил-2-имидазолидинона по данным фурье-спектроскопии комбинационного рассеяния света

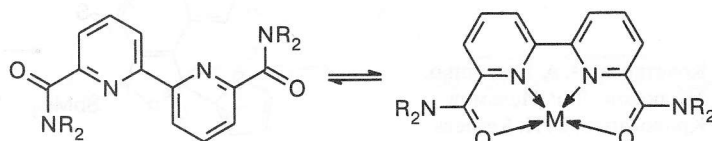
В. В. Лазарев, Г. П. Михайлов

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1877



### Квантово-химическое моделирование строения днамидов 2,2'-бипиридин-6,6'-дикарбоновых кислот: корреляция экстракционной способности и конформационного поведения лигандов

Н. Е. Борисова, М. Д. Решетова

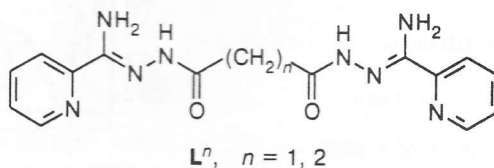
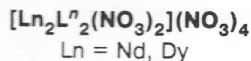


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1882

**Координационные соединения Dy<sup>III</sup> и Nd<sup>III</sup> с бис-пиколиламиндразонами малоновой и янтарной кислот**

А. Н. Гусев, В. Ф. Шульгин,  
Н. Н. Ефимов, В. В. Минин,  
Г. Г. Александров, И. Л. Еременко

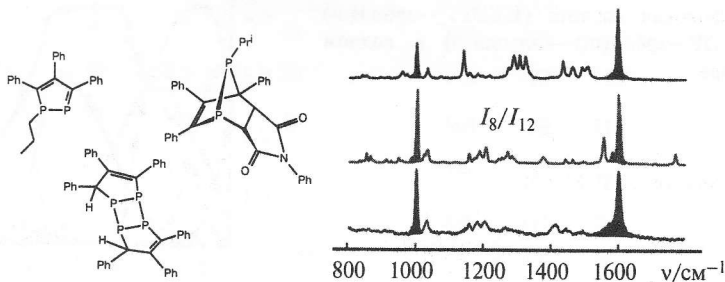
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1891



**Эффекты сопряжения и оптические спектры циклоаддуктов 1,2-дифосфолов**

Т. И. Бурганов, С. А. Касюба,  
А. А. Загидуллин, Е. Е. Зверева,  
В. А. Милуков, О. Г. Синяшин

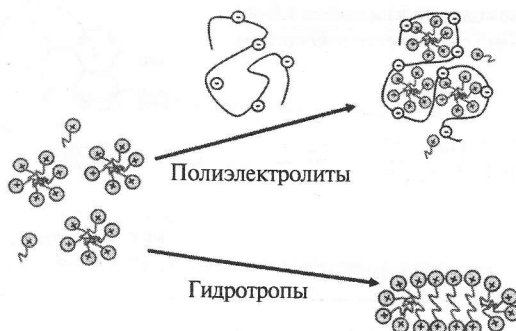
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1896



**Супрамолекулярные системы на основе катионных поверхностно-активных веществ: влияние гидротропных солей и противоположно заряженных полиэлектролитов**

Э. А. Васильева, С. В. Захаров,  
Д. А. Курашов, Ф. Г. Валеева,  
А. Р. Ибрагимова, Н. Ю. Башкирцева,  
Л. Я. Захарова

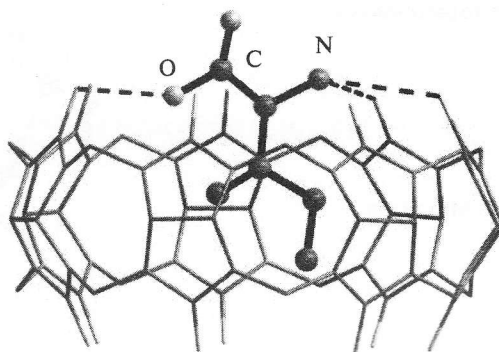
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1901



**Супрамолекулярная химия макроциклического кавитанда кукурбит[7]урила с изолейцином**

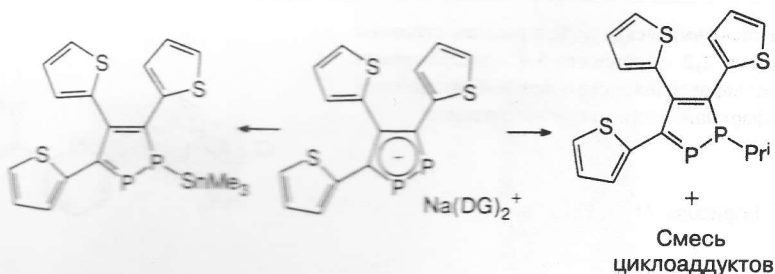
Е. А. Коваленко, Д. А. Майничев,  
А. Н. Маслий, А. М. Кузнецов

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1906



**Особенности химического поведения 3,4,5-трис(2-тиенил)-1,2-дифосфациклопентадиенида натрия**

Л. Р. Кочеткова, И. А. Безкишко,  
В. А. Милуков, Д. Р. Исламов,  
Д. Б. Криволапов, О. Н. Катаева,  
О. Г. Синяшин

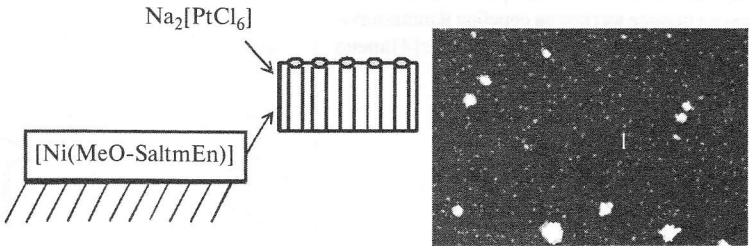


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1912

DG — диглицин

Новые функциональные материалы на основе металлокомплексных проводящих полимеров, модифицированных металлическими нанозлектродами

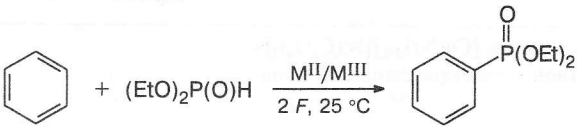
Е. А. Смирнова, М. П. Карушев,  
А. М. Тимонов, Е. В. Алексеева,  
О. В. Левин, В. В. Малев



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1919

Новый метод окислительного металл-индуцированного фосфорилирования бензола

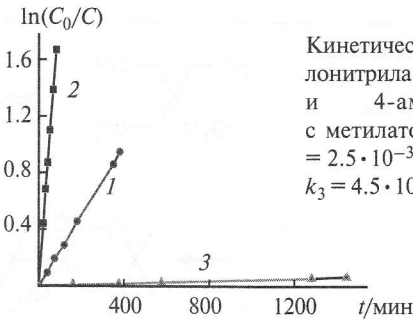
М. Н. Хризанфоров, С. О. Стрекалова,  
Т. В. Грязнова, В. В. Хризанфорова,  
Ю. Г. Будникова



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1926

Реакционная способность предшественников фталоцианинов

А. В. Любимцев, Н. В. Жеглова,  
Е. Н. Смирнова, С. А. Сырбу

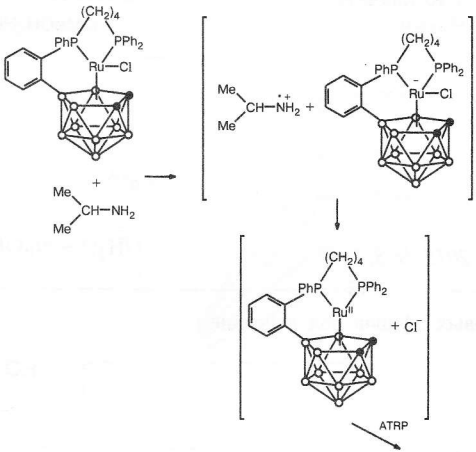


Кинетические кривые для реакций фталонитрила (1), 4-нитрофталонитрила (2) и 4-аминофталонитрила (3) с метилатом натрия в метаноле;  $k_1 = 2.5 \cdot 10^{-3} \text{ мин}^{-1}$ ,  $k_2 = 2.1 \cdot 10^{-2} \text{ мин}^{-1}$ ,  $k_3 = 4.5 \cdot 10^{-5} \text{ мин}^{-1}$ .

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1933

Амины как активаторы контролируемого синтеза полимеров в присутствии рутенакарборанов

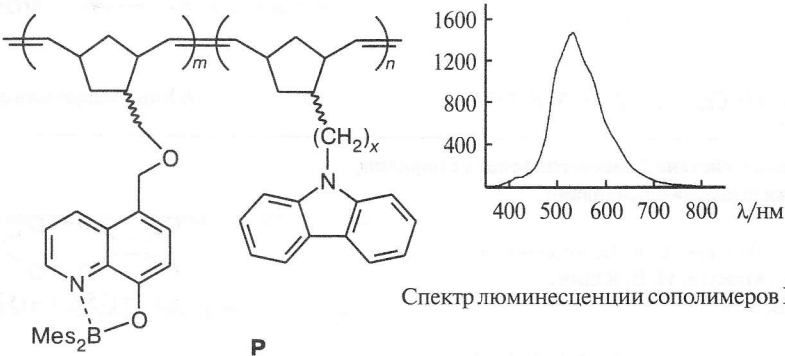
И. Д. Гришин, Н. Е. Киселева,  
Д. И. Дьячихин, И. Т. Чижевский,  
Д. Ф. Гришин



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1942

Синтез и люминесцентные свойства функционализированных полинорборненов с борсодержащими фрагментами в боковых цепях

А. В. Рожков, Г. В. Басова,  
А. О. Коршунов, Л. Н. Бочкарев,  
Т. А. Глухова, В. А. Ильичев



Спектр люминесценции сополимеров P.

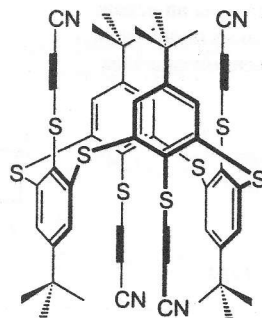
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1949



**Молекулярная тектоника: координационные полимеры на основе катионов серебра и цианопроизводных тетрамеркаптогидроксиаликс[4]арена в конформации 1,3-альтернат**

А. С. Овсянников, С. Ферлэй,  
С. Е. Соловьева, И. С. Антипин,  
А. И. Коновалов, Н. Киритсакас,  
М. В. Хоссейни

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1955

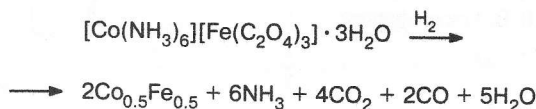


**Краткие сообщения**

**Термическое разложение  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6][\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  в инертной и восстановительной атмосферах**

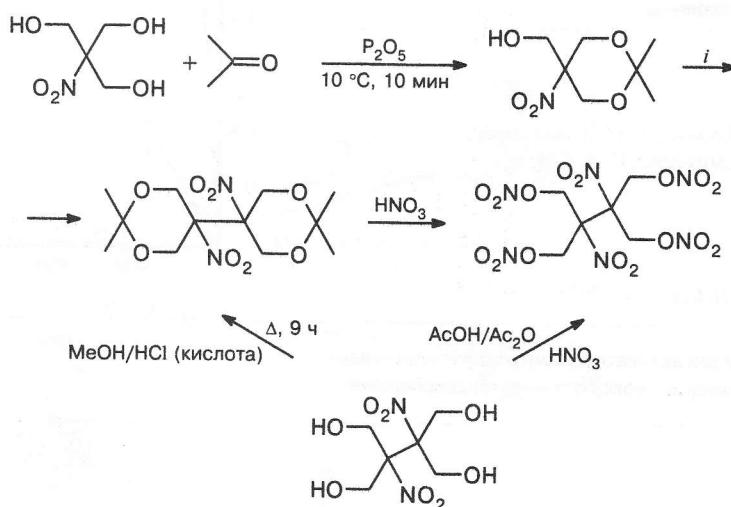
Ю. П. Семушина, П. Е. Плюснин,  
Ю. В. Шубин, С. И. Печенюк,  
Ю. В. Иванов

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1963



**Разработка новых способов получения динитрата 2,3-бис(нитроксиметил)-2,3-динитробутан-1,4-диола и его промежуточных продуктов**

Г. Х. Хисамутдинов, Ю. В. Карпычев,  
Ю. С. Жбанова, И. З. Кондюков,  
В. А. Кашаев, В. П. Ильин



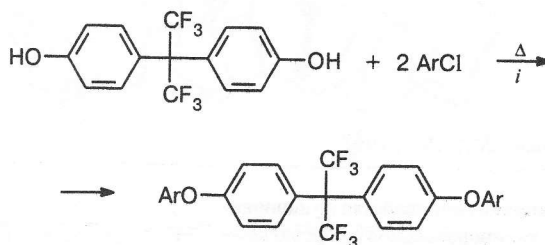
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1967

$i. \text{H}_2\text{O} + \text{NaOH} + \text{Br}_2; \text{DMSO} + \text{NaOH} + \text{CCl}_4; \text{H}_2\text{O} + \text{NaOH} + \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$

**Синтез арилариловых эфиров под действием ультразвука**

Р. С. Бегунов, А. Н. Валяева,  
В. В. Беляев, Н. О. Добрецова

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1971

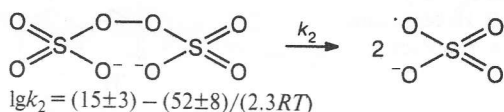


$i.$  Ультразвуковая активация.

**Взаимодействие 2-аминотиофенола с пиридин- и имидазолкарбальдегидами**

Е. С. Барская, Е. К. Белоглазкина,  
А. Г. Мажуга, И. В. Юдин,  
Н. В. Зык

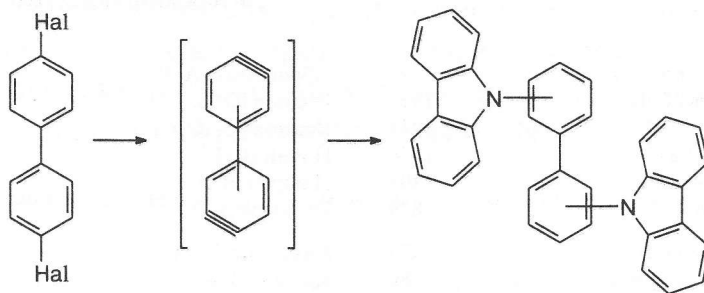
Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1975





### Синтез замещенных 4,4'-дигалогенбифенилов и их использование для получения изомерных дикарбазолилбифенилов

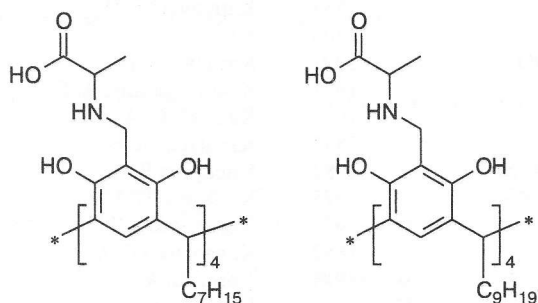
И. С. Ковалев, Д. Е. Павлюк,  
В. А. Зарипов, Г. В. Зырянов,  
Д. С. Копчук, В. Л. Русинов,  
О. Н. Чупахин



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1978

### Солюбилизация новых каликс[4]резорцинов с аминокислотными заместителями на верхнем ободе в мицеллярных растворах ПАВ

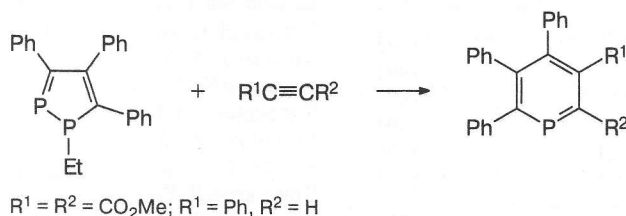
Г. А. Гайнанова, А. М. Бекмухаметова,  
М. Н. Сайфутдинова, Е. Л. Гаврилова,  
Л. Я. Захарова, О. Г. Сияшин



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1982

### Взаимодействие 1-этил-1,2-дифосфола с ацетиленами

А. А. Загидуллин, Ю. С. Ганушевич,  
А. Г. Кафиятуллина, В. А. Милюков,  
О. Г. Сияшин

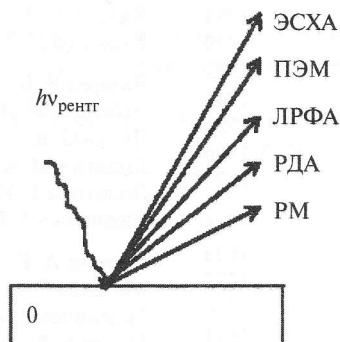


Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1986

## Информация

### Возможности и проблемы современной аналитической химии неорганических материалов

Ю. А. Карпов, В. Б. Барановская



Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1989

### XXVI Международная Чугаевская конференция по координационной химии и VII Международный симпозиум «Дизайн и синтез супрамолекулярных архитектур»

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1996

### V Международная конференция по физической химии краун-соединений, порфиринов и фталоцианинов

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1997

### IV Международная конференция «Супрамолекулярные системы на поверхности раздела»

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 1999

### IX Всероссийская научная конференция «Химия и технология растительных веществ»

Изв. АН. Сер. хим., 2015, № 8, 2000

## Авторский указатель

|                     |            |                     |            |                     |                  |
|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------------|
| Александров Г. Г.   | 1891       | Ибрагимова А. Р.    | 1901       | Овсянников А. С.    | 1955             |
| Алексеева Е. В.     | 1919       | Иванов Ю. В.        | 1963       | Павлюк Д. Е.        | 1978             |
| Антипин И. С.       | 1823, 1955 | Иванова В. Ю.       | 1842       | Пак В. В.           | 1871             |
| Артемкина С. Б.     | 1850       | Ильин В. П.         | 1967       | Панченко В. Н.      | 1772             |
| Архипов Д. Е.       | 1808       | Ильичев В. А.       | 1949       | Панченко П. А.      | 1871             |
| Асланов Л. А.       | 1829       | Исламов Д. Р.       | 1819, 1912 | Печенюк С. И.       | 1963             |
| Базанова О. Б.      | 1823       | Казымова М. А.      | 1757       | Плюснин В. Ф.       | 1784             |
| Барановская В. Б.   | 1989       | Кашаев В. А.        | 1967       | Плюснин П. Е.       | 1963             |
| Барская Е. С.       | 1975       | Карпов Ю. А.        | 1989       | Подлипская Т. Ю.    | 1850             |
| Басова Г. В.        | 1949       | Карпычев Ю. В.      | 1967       | Поздняков И. П.     | 1784             |
| Батенькин М. А.     | 1833       | Карушев М. П.       | 1919       | Полтарак П. А.      | 1850             |
| Бауков Ю. И.        | 1808       | Катаев Е. А.        | 1871       | Попова Т. В.        | 1857             |
| Башкирцева Н. Ю.    | 1901       | Катаева О. Н.       | 1819, 1912 | Решетова М. Д.      | 1882             |
| Бегунов Р. С.       | 1971       | Кафиятуллина А. Г.  | 1986       | Рожков А. В.        | 1949             |
| Безкишко И. А.      | 1912       | Кацюба С. А.        | 1819, 1896 | Русинов В. Л.       | 1978             |
| Безрядин С. Г.      | 1842       | Киритсакас Н.       | 1955       | Сайфутдинова М. Н.  | 1982             |
| Бекмухаметова А. М. | 1982       | Киселева В. А.      | 1857       | Семушина Ю. П.      | 1963             |
| Белоглазкина Е. К.  | 1975       | Киселева Н. Е.      | 1942       | Синяшин О. Г.       | 1819, 1896, 1912 |
| Беляев В. В.        | 1971       | Ковалев И. С.       | 1978       |                     | 1982, 1986, 1713 |
| Борисова Н. Е.      | 1882       | Коваленко Е. А.     | 1906       | Смирнова Е. А.      | 1919             |
| Бочкарев Л. Н.      | 1949       | Коган В. А.         | 1801       | Смирнова Е. Н.      | 1933             |
| Будникова Ю. Г.     | 1713, 1926 | Колягин Ю. Г.       | 1829       | Соловьева С. Е.     | 1823, 1955       |
| Булавченко А. И.    | 1850       | Кондюков И. З.      | 1967       | Стрекалова С. О.    | 1926             |
| Бурганов Т. И.      | 1896       | Коновалов А. И.     | 1823, 1955 | Сырбу С. А.         | 1933             |
| Ваганова Т. А.      | 1746       | Копчук Д. С.        | 1978       | Тимонов А. М.       | 1919             |
| Валеева Ф. Г.       | 1901       | Корлюков А. А.      | 1808       | Тимофеева М. Н.     | 1772             |
| Валеева А. Н.       | 1971       | Коротаев Е. В.      | 1796       | Торгов В. Г.        | 1796             |
| Васильева Э. А.     | 1901       | Короченцев В. В.    | 1701       | Троицкий Б. Б.      | 1833             |
| Ведерников А. И.    | 1726       | Коршунов А. О.      | 1949       | Ушаков Е. Н.        | 1726             |
| Вовна В. И.         | 1701       | Костин Г. А.        | 1796       | Федоров В. Е.       | 1850             |
| Гаврилова Е. Л.     | 1982       | Кочеткова Л. Р.     | 1912       | Федоров Ю. В.       | 1871             |
| Гайнанова Г. А.     | 1982       | Крамарова Е. П.     | 1808       | Федорова О. А.      | 1871             |
| Ганушевич Ю. С.     | 1986       | Криволапов Д. Б.    | 1819       | Федюшкин И. Л.      | 1833             |
| Гатилов Ю. В.       | 1746       | Криволапов Д. Б.    | 1912       | Ферлэй С.           | 1955             |
| Герасимова Т. П.    | 1819       | Крючкова Н. А.      | 1796       | Флид В. Р.          | 1837             |
| Глебов Е. М.        | 1784       | Кузнецов А. М.      | 1906       | Хисамутдинов Г. Х.  | 1967             |
| Глухова Т. А.       | 1949       | Кузьмина Л. Г.      | 1726       | Хоссейни М. В.      | 1955             |
| Гришин Д. Ф.        | 1942       | Куряшов Д. А.       | 1901       | Хризанфоров М. Н.   | 1926             |
| Гришин И. Д.        | 1942       | Лазарев В. В.       | 1877       | Хризанфорова В. В.  | 1926             |
| Громов С. П.        | 1726       | Лебедева М. В.      | 1837       | Цатурян А. А.       | 1801             |
| Грязнова Т. В.      | 1713, 1926 | Левин О. В.         | 1919       | Чачков Д. В.        | 1757             |
| Гусев А. Н.         | 1891       | Лопатин М. А.       | 1833       | Чевела В. В.        | 1842             |
| Девятков Ф. В.      | 1866       | Лопатина Т. И.      | 1833       | Чекалин С. В.       | 1784             |
| Денисова В. Н.      | 1833       | Любимцев А. В.      | 1933       | Чередниченко А. И.  | 1701             |
| Джунг Сунг Хва      | 1772       | Мажуга А. Г.        | 1975       | Чижевский И. Т.     | 1942             |
| Дмитриева С. Н.     | 1726       | Мазалов Л. Н.       | 1796       | Чупахин О. Н.       | 1978             |
| Добрецова Н. О.     | 1971       | Майничев Д. А.      | 1906       | Шарафутдинова Д. Р. | 1823             |
| Дудкина Ю. Б.       | 1713       | Малев В. В.         | 1919       | Швыдко Т. В.        | 1801             |
| Дьячихин Д. И.      | 1942       | Малыхин Е. В.       | 1746       | Шекуров Р. П.       | 1819             |
| Еременко И. Л.      | 1891       | Маслий А. Н.        | 1906       | Шипов А. Г.         | 1808             |
| Ефимов Н. Н.        | 1891       | Матвеева С. Г.      | 1784       | Шубин Ю. В.         | 1963             |
| Жбанова Ю. С.       | 1967       | Мельников А. А.     | 1784       | Шульгин В. Ф.       | 1891             |
| Жеглова Н. В.       | 1933       | Милуков В. А.       | 1819, 1896 | Шурыгин А. В.       | 1701             |
| Загидуллин А. А.    | 1896, 1986 | Минин В. В.         | 1912, 1986 | Щеглова Н. В.       | 1857             |
| Зарипов В. А.       | 1978       | Михайлов Г. П.      | 1891       | Щербаков И. Н.      | 1801             |
| Захаров В. Н.       | 1829       | Михайлов О. В.      | 1877       | Юдин И. В.          | 1975             |
| Захаров С. В.       | 1901       | Муравьев А. А.      | 1757       | Яценко А. В.        | 1829             |
| Захарова Л. Я.      | 1901, 1982 | Мусин Д. Р.         | 1823       | Яштулов Н. А.       | 1837             |
| Зверева Е. Е.       | 1896       | Наейми Х.           | 1866       |                     |                  |
| Зык Н. В.           | 1975       | Назифи З. С.        | 1814       |                     |                  |
| Зырянов Г. В.       | 1978       | Негребецкий Вад. В. | 1814       |                     |                  |
|                     |            | Новикова М. А.      | 1808       |                     |                  |
|                     |            |                     | 1833       |                     |                  |

Ряд обзоров и статей по материалам XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии, VII Международного симпозиума «Дизайн и синтез супрамолекулярных архитектур» и V Международной конференции по физической химии краун-соединений планируется опубликовать в № 10, 2015:

- О. И. Койфман, И. П. Трифонова, В. А. Бурмистров «Механизм порфиринов в растворителях и полимерных матрицах» (обзор)
- К. А. Жданова, Н. А. Брагина, А. Ф. Миронов «Тиолсодержащие порфирины: синтез и создание гибридных наноструктур» (обзор)
- А. С. Лисовенко, А. Ю. Тимошкин «Комплексы боразина и его аналогов с кислотами и основаниями Льюиса» (обзор)
- Ю. К. Воронина, И. А. Литвинов «Lp $\pi$  взаимодействия с участием  $\pi$ -системы с различной делокализацией электронной плотности: урацил и изоцианурат»
- П. Б. Давидович, В. В. Гуржий, А. В. Гарабаджиу, А. Н. Беляев «Синтез и структура новых динитрозильных комплексов железа с тиолатными мостиковыми лигандами  $[\text{Fe}_2(\mu\text{-SR})_2(\text{NO})_4]$ , R = *n*-гексил, циклогексил»
- С. Г. Безрядин, В. В. Чевела, О. П. Айсувакова, В. Ю. Иванова, Д. В. Кузякин «Виннокислые комплексы титана(IV) в водных растворах»
- К. В. Граждан, А. С. Гущина, С. В. Душина, В. А. Шарнин, Н. В. Аралкина, А. А. Екимовская «Влияние водно-этанольного растворителя на устойчивость координационного соединения медь(II)—никотинат-ион»
- Т. Н. Севастьянова, Е. И. Давыдова, И. В. Казаков, А. Ю. Тимошкин «Кристаллическая структура и термическое поведение комплексов галогенидов элементов 13 группы с лигандами пиридинового типа»
- Е. П. Жильцова, С. С. Лукашенко, Т. Н. Паширова, Л. Я. Захарова, А. И. Коновалов «Супрамолекулярные каталитические системы на основе 1,4-диазабицикло[2.2.2]октана, его алкилированных четвертичных производных и нитрата лантана»
- А. В. Краюшкина, В. А. Милюков, О. Н. Катаева, О. Г. Синяшин «Синтез и структура координационного полимера марганца и кобальта на основе 1,4-фениленбис(Н-фосфиновой кислоты)»
- М. П. Кутырева, А. Р. Гатаулина, Г. А. Кутырев, Н. А. Улахович, А. В. Сурнова, С. В. Юртаева «Гиперразветвленные полиэфиополи(3-диэтиламино)пропионаты и их металлокомплексы с ионами меди(II)»
- Х. Г. Мудинов, С. М. Сафармамадов «Комплексообразование серебра(I) с 1,2,4-триазолом в интервале температур 288—318 К».