



*Российская  
академия наук*

ISSN 0002—3353

# Известия Академии наук

Серия  
химическая

2016

1

стр. 1—320

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.

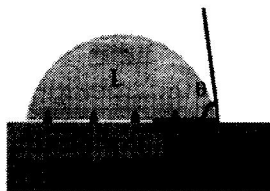
The International Edition is published under the title "Russian Chemical Bulletin" by Springer:  
233 Spring St., New York, NY 10013, USA. Tel.: 212 460 1572. Fax: 212 647 1898.

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>

## Содержание

### Обзоры

О факторах, влияющих на угол смачивания.  
Угол смачивания как параметр свойств поверхности твердого тела



$$\alpha_+^i = q^i \frac{[H_s^+]^2}{[H_s^+]^2 + K_1^i K_2^i + K_1^i [H_s^+]}$$

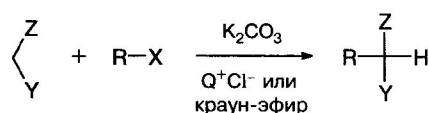
$$\alpha_-^i = q^i \frac{K_1^i K_2^i}{[H_s^+]^2 + K_1^i K_2^i + K_1^i [H_s^+]}$$

Е. В. Грибанова, А. Э. Кучек,  
М. И. Ларионов

$\alpha_+^i$  и  $\alpha_-^i$  — содержание заряженных поверхностных центров,  $H_s^+$  — свободные ионы водорода в растворе,  $q^i$  — относительное содержание функциональных групп данного типа,  $K_1^i$  и  $K_2^i$  — константы равновесий, L — жидкость, S — твердая фаза,  $\theta$  — краевой угол.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 1

Карбонат калия как основание для генерации карбанионов из СН-кислот в органическом синтезе



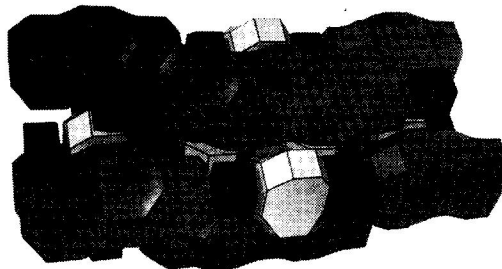
Д. С. Хачатрян, К. Р. Матевосян

Z = CO<sub>2</sub>Et, CO<sub>2</sub>Me, CN; Y = CO<sub>2</sub>Et, COMe, Ph, CN;  
R = Alk, All; X = Hal; Q<sup>+</sup>Cl<sup>-</sup> = BnEt<sub>3</sub>NCl и т.п.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 14

### Полные статьи

Комбинаторно-топологическое моделирование кластерной самосборки кристаллических структур цеолитов: компьютеризированный поиск молекулярных темплатов для нового цеолита ISC-2

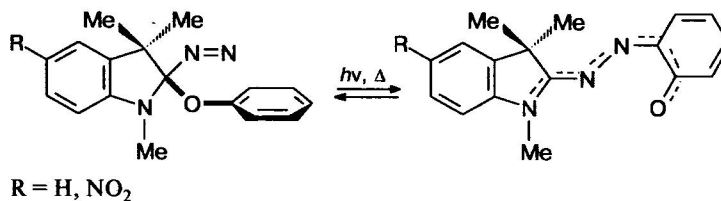


В. Я. Шевченко, А. А. Голов,  
В. А. Блатов, Г. Д. Илюшин

Натуральный тайлинг сетки гипотетического цеолита ISC-2.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 29

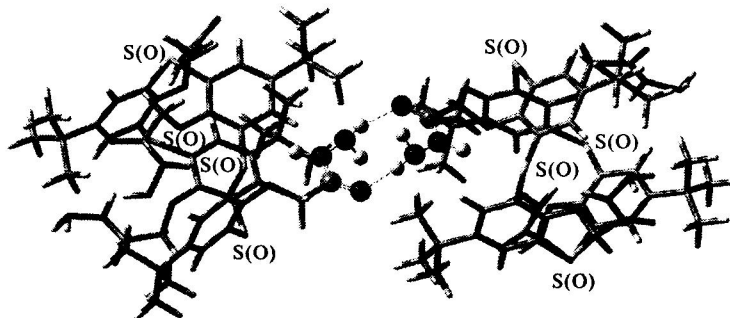
Компьютерное моделирование механизма изомеризации и спектральных характеристик спиро-[1,3,4]оксадиазинон



В. И. Минкин, А. А. Старикова

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 40

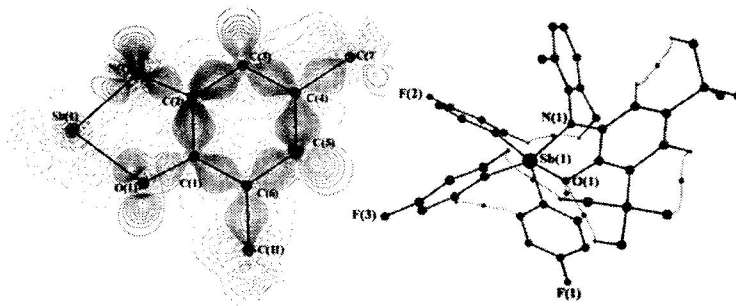
Квантово-химическое изучение самоорганизации тетраэдрикаликс[4]аренов и их кислородных аналогов, функционализированных гидразидными группами



Д. В. Стегленко, И. С. Рьжкина,  
А. И. Коновалов, А. Г. Стариков,  
В. И. Минкин

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 47

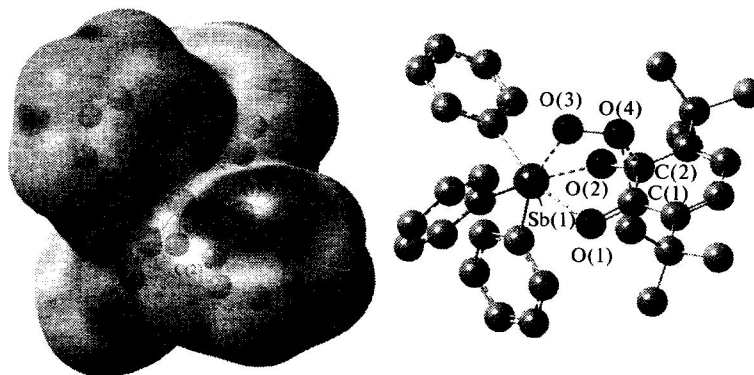
Экспериментальное и теоретическое исследование топологических и энергетических характеристик электронной плотности в кристаллах *o*-амидофенолятных комплексов Sb<sup>V</sup>



Г. К. Фукин, М. А. Самсонов,  
Е. В. Баранов, А. И. Поддельский,  
В. К. Черкасов

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 54

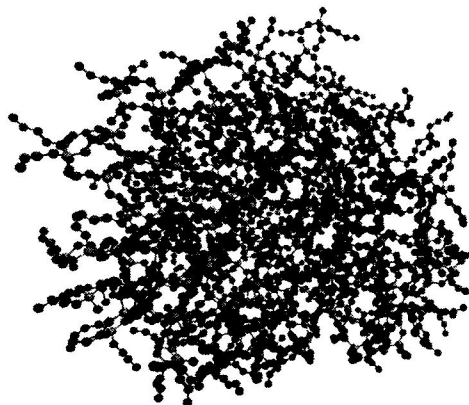
Обратимое присоединение молекулярного кислорода к катехолатным и *o*-амидофенолятным комплексам Sb<sup>V</sup>: энергетический подход



Г. К. Фукин, М. А. Самсонов,  
А. И. Поддельский, В. К. Черкасов

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 61

Молекулярно-динамическое моделирование расплавов полибутилкарбосиловых дендримеров при 600 К

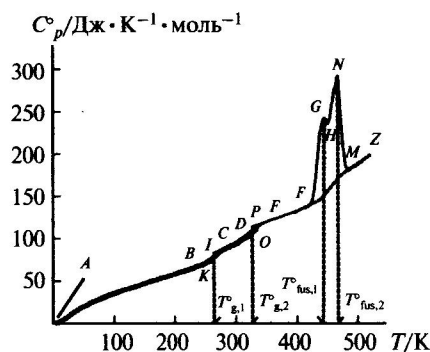


А. Н. Шишкин, Д. А. Маркелов,  
В. В. Матвеев

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 67

**Термодинамика тройного сополимера монооксида углерода с этиленом и бутеном-1**

Н. Н. Смирнова, О. Н. Голодков,  
А. В. Маркин, Л. Я. Цветкова,  
П. Д. Афонин, О. Н. Смирнова,  
Е. А. Захарычев, Г. П. Белов

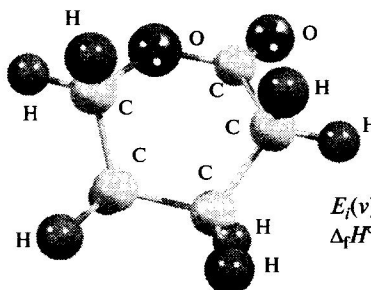


Теплоемкость тройного частично кристаллического ( $\alpha = \approx 50\%$ ) сополимера монооксид углерод—этилен—бутен-1.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 75

**Термодинамические функции лактонов в газообразном состоянии**

В. В. Туровцев, В. Н. Емельяненко,  
Ю. Д. Орлов



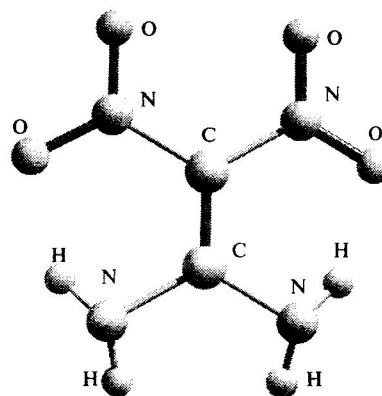
$$E_i(v) = hc\omega_{\text{harm},i}(v + 1/2) + hc\chi_{i,j}(v + 1/2)^2$$

$$\Delta_f H^\circ_T, \Delta_f G^\circ_T, S^\circ, C_p; T = 298-1500 \text{ K}$$

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 82

**Закономерности кинетики прямых и обратных полиморфных превращений в молекулярных кристаллах энергоемких соединений**

В. В. Захаров, Н. В. Чуканов,  
А. Д. Червонный, С. В. Возчикова,  
Б. Л. Корсунский, Шу Юаньцзе,  
Чен Жикун

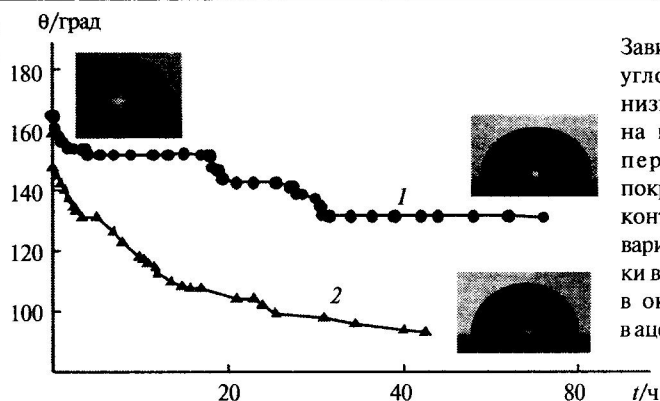


$\alpha \leftrightarrow \beta \rightarrow \gamma \rightarrow \alpha$

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 91

**Взаимодействие супергидрофобных материалов с водными растворами и органическими растворителями**

А. С. Пашинин

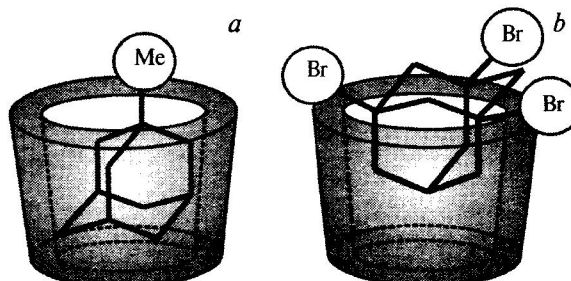


Зависимость краевых углов каплей депонированной воды на поверхности супергидрофобного покрытия от времени контакта после предварительной выдержки в течение 1 недели в октане (1) и 48 ч в ацетоне (2).

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 98

**Хроматографическое изучение комплексообразования производных адамантана с  $\beta$ -циклодекстрином**

А. В. Базилин, Е. А. Яшкина,  
С. Н. Яшкин

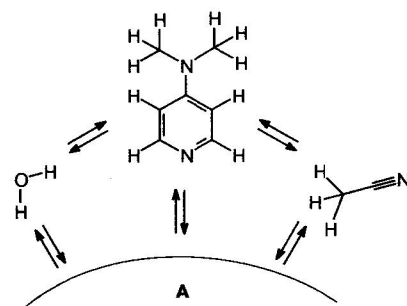


Схематическое изображение комплексов включения молекул 1-метил- (тип «капсула») (a) и 1,3,5-трибром-адамантанов (тип «насет») (b) с молекулами  $\beta$ -ЦД.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 103

### Сорбция азотсодержащих ароматических соединений на ультрадисперсном алмазе

С. Н. Ланин, С. А. Рычкова,  
А. Е. Виноградов, К. С. Ланина,  
И. А. Шаталов

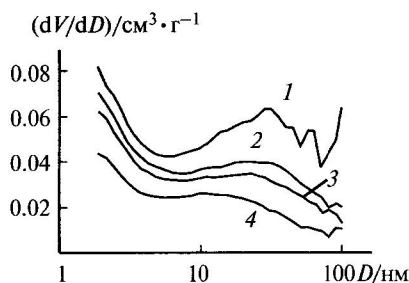


A — ультрадисперсный алмаз

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 110

### Наноструктурированные C—Ni(OH)<sub>2</sub>-композиты

Ю. А. Захаров, В. М. Пугачев,  
Н. М. Федорова, В. Г. Додонов,  
Т. С. Манина, З. Р. Исмагилов

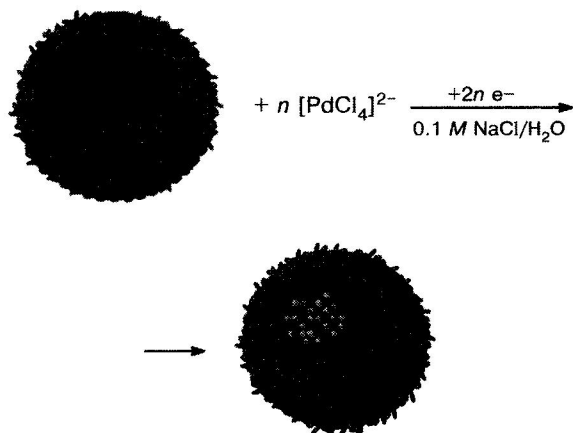


Распределение мезопор по размерам в матрице К8 (1) и НК на ее основе, содержащих 6.4 (2), 11.7 (3) и 26.0 масс.% Ni(OH)<sub>2</sub> (4).

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 120

### Электрохимический синтез нанокompозита наночастиц палладия с полимерной виологенсодержащей нанокapsулой

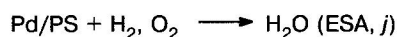
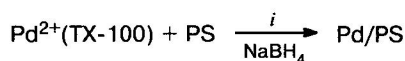
В. В. Янилкин, Н. В. Настапова,  
Э. Д. Султанова, Г. Р. Насретдинова,  
Р. К. Мухитова, А. Ю. Зиганшина,  
И. Р. Низамеев, М. К. Кадиоров



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 125

### Синтез и электрокаталитическая активность наночастиц палладия на пористом кремнии

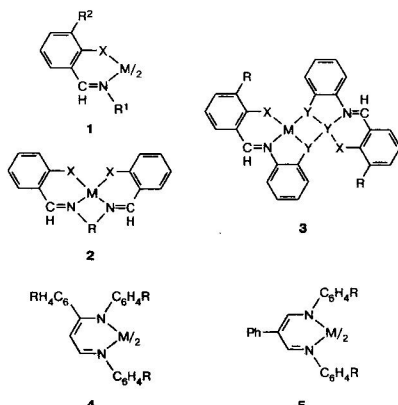
Н. А. Яштулов, В. О. Зенченко,  
М. В. Лебедева, В. М. Самойлов,  
О. Х. Каримов, В. Р. Флид



PS — пористый кремний, ESA — площадь электрически активной области,  $j$  — плотность тока.  $i$  — ультразвуковая обработка

### Получение и реакционная способность металлосодержащих мономеров. Сообщение 76. Наноструктурированные материалы, получаемые контролируемым термоллизом азотинитридных хелатных металлокомплексов Ni, Co и Cu

А. Д. Помогайло, Г. И. Джардималиева,  
С. И. Помогайло, Н. Д. Голубева,  
Г. В. Шилов, Э. А. Джавалян,  
А. С. Бурлов, С. А. Машенко,  
Д. А. Гарновский

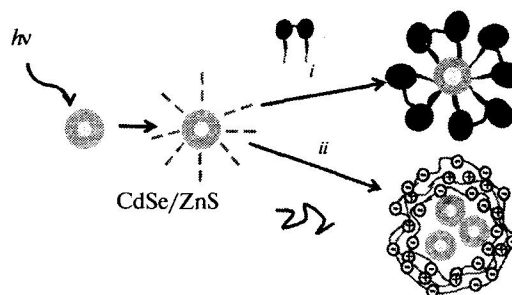


1: X = O, NTs; Ts = SO<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Me-*p*;  
R<sup>1</sup> = Alk, Ar; R<sup>2</sup> = H, аллил  
2: R = Alk, Ar, C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-S-S-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>;  
X = O, NTs  
3: X = O, NTs; Y = H, аллил  
4, 5: R = H, *p*-Br, *p*-Me, *p*-OMe,  
*p*-OEt

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 139

**Инкапсулирование квантовых точек в супрамолекулярных системах на основе амфифильных соединений и полиэлектролитов**

Г. А. Гайнанова, Э. А. Васильева,  
А. М. Бекмухаметова, И. Р. Низамеев,  
М. К. Кадилов, Л. Я. Захарова,  
А. И. Коновалов

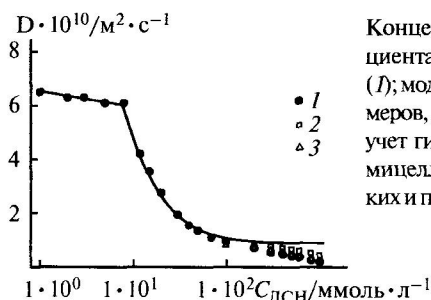


i. Поверхностно-активное вещество; ii. Полимеры.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 151

**Структура и динамика концентрированных мицеллярных растворов додецилсульфата натрия**

А. Т. Губайдуллин, И. А. Литвинов,  
А. И. Самигуллина, О. С. Зуева,  
В. С. Рухлов, Б. З. Идиятуллин,  
Ю. Ф. Зуев

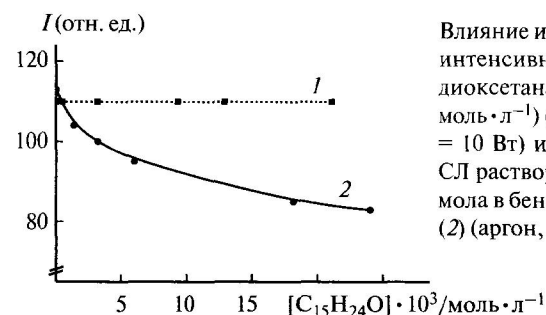


Концентрационная зависимость коэффициента самодиффузии ДСН: эксперимент (1); модель «двух состояний», с учетом мономеров, димеров и мицелл (сплошная линия); учет гидродинамических взаимодействий мицелл (2); полный учет гидродинамических и прямых взаимодействий мицелл (3).

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 158

**Сонолюминесценция и сонохемилюминесценция в растворах пероксидов**

Г. Л. Шарипов, А. М. Абдрахманов,  
Р. Хоролжав, Л. Р. Якшембетова,  
А. А. Тухбатуллин

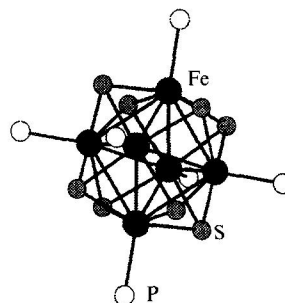


Влияние ионола (C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O) на интенсивность СЛ раствора диоксетана I в бензоле (10<sup>-2</sup> моль · л<sup>-1</sup>) (1) (аргон, 61 °С, P<sub>уз</sub> = 10 Вт) и на интенсивность СЛ раствора гипероксида кумола в бензоле (1.3 моль · л<sup>-1</sup>) (2) (аргон, 33 °С, P<sub>уз</sub> = 20 Вт).

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 167

**Новый водорастворимый сульфидный кластер железа: получение, свойства и интеркаляция в дисульфид молибдена**

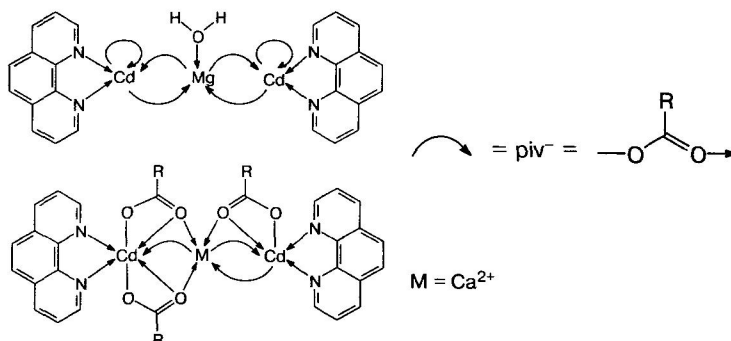
А. В. Анюшин, Е. В. Коротаяев,  
А. Ю. Андреева, М. Р. Рыжиков,  
Д. А. Майничев, М. Н. Соколов,  
В. П. Федин



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 173

**Трехъядерные гетерометаллические пивалаты со структурным звеном {M<sup>II</sup>-Cd<sup>II</sup>-M<sup>II</sup>} (M = Mg, Ca, Sr): способы синтеза и особенности строения**

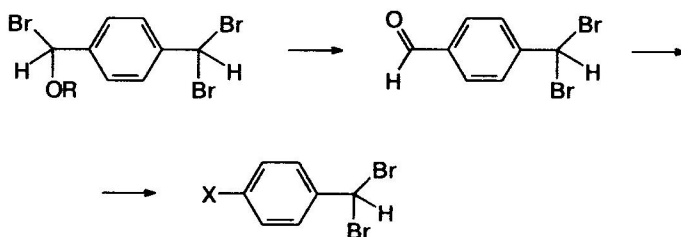
Н. В. Гоголева, М. А. Шмелев,  
И. С. Евстифеев, С. А. Николаевский,  
Г. Г. Александров, М. А. Кискин,  
Ж. В. Доброхотова, А. А. Сидоров,  
И. Л. Еременко



M = Ca<sup>2+</sup>

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 181

**Синтез 4-(дибромметил)бензолкарбальдегида и его реакции с N- и O-нуклеофилами**

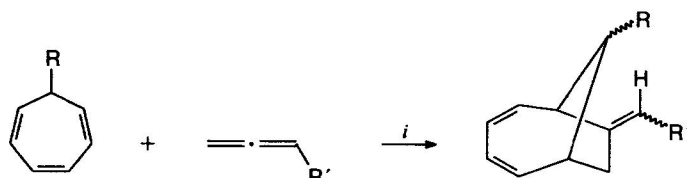


М. Б. Газизов, С. Ю. Иванова,  
Р. Ф. Каримова, Л. Р. Багаува,  
К. С. Газизова, А. А. Каримова

X = CH=NR; R = Pr<sup>i</sup>, 4-MeOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, CH<sub>2</sub>CH(OEt)<sub>2</sub>, (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH(OEt)<sub>2</sub>, CH(OR)<sub>2</sub>, Me, Et

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 191

**Региоселективное [6π+2π]-циклоприсоединение 1,2-диенов к 7-замещенным 1,3,5-циклогептатриенам, катализируемое Ti(acac)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>-Et<sub>2</sub>AlCl**



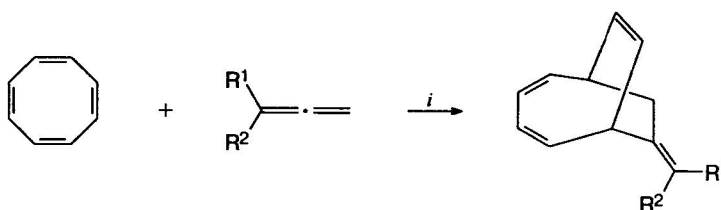
Г. Н. Кадикова, Д. И. Колокольцев,  
Е. С. Мещерякова, В. А. Дьяконов,  
У. М. Джемилев

R, R' = Alk, Ar

i. Ti(acac)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>-Et<sub>2</sub>AlCl, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, 80 °C, 8 ч.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 195

**Первый пример [6π+2π]-циклоприсоединения 1,2-диенов к 1,3,5,7-циклооктатетраену, катализируемого соединениями CoI**



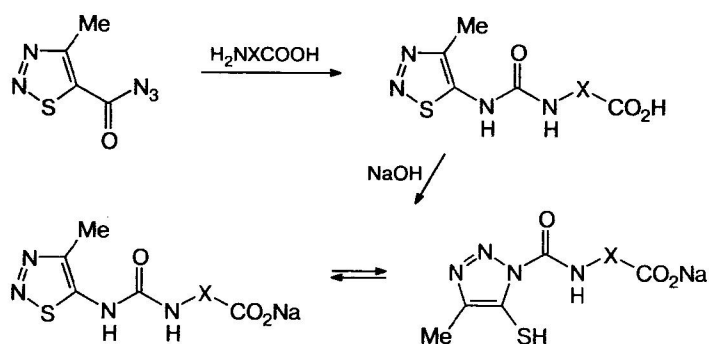
В. А. Дьяконов, Г. Н. Кадикова,  
Г. Ф. Газизуллина, У. М. Джемилев

i. CoI<sub>2</sub>/dppe/Zn/ZnI<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>, 60 °C, 20 ч.

R<sup>1</sup> = Alk, Ar, (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>Br, (CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>OH, (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>OTs; R<sup>2</sup> = H, Ph

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 200

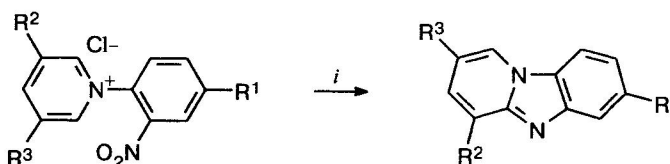
**Синтез и оценка влияния производных 5-сульфанил-1,2,3-триазол-1-иламинокарбоновых кислот на кинетику окисления аскорбиновой кислоты**



В. В. Емельянов, А. В. Мусальникова,  
Е. А. Саватеева, Ю. С. Шахмина,  
Т. А. Калинина, Т. В. Глухарева,  
Ю. Ю. Моржерин

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 203

**Электрохимическое восстановление солей N-(2-нитро-4-R-фенил)пиридиния с использованием редокс-медиаторов**



А. А. Соколов, Р. С. Бегунов,  
М. А. Сыроешкин, Л. В. Михальченко,  
М. Ю. Леонова, В. П. Гультай

i. Электролиз, Ni-катод, SnCl<sub>2</sub> (20 мол.%)

R<sup>1</sup> = CF<sub>3</sub>, CN, COOMe, COOEt, COOPh, CONH<sub>2</sub>; R<sup>2</sup> = R<sup>3</sup> = H, Me

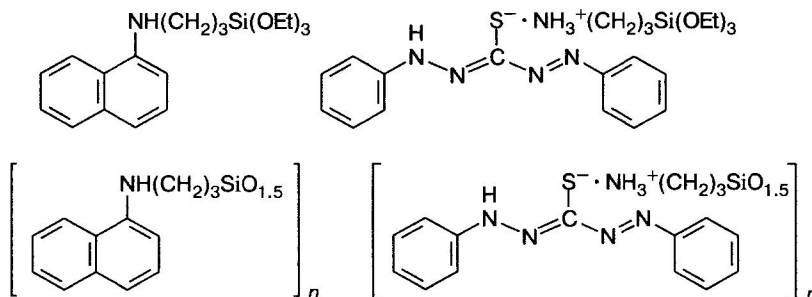
Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 209





Новые карбофункциональные кремнийорганические мономеры и полимеры, обладающие сорбционными и металлохромными свойствами

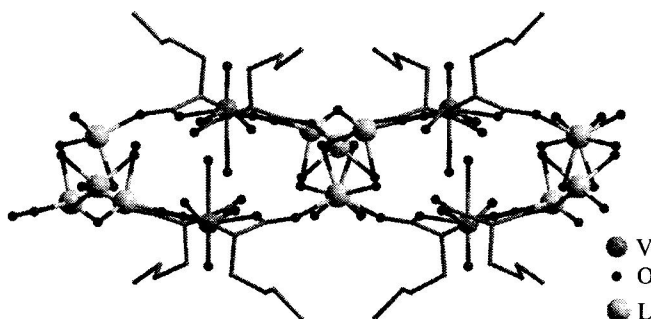
М. Г. Воронков, Н. Н. Власова,  
Е. Н. Оборина, Л. И. Белоусова



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 245

Исследование влияния природы заместителей в малонатном анионе и молекул растворителя на структуру новых координационных полимеров состава  $[Li_2VO(R_2mal)_2]_n$

Е. С. Бажина, Г. Г. Александров,  
М. А. Кискин, А. А. Сидоров,  
И. Л. Еременко

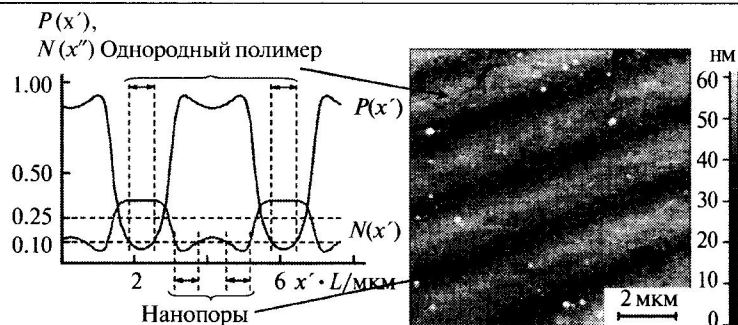


Слоистая структура  $[Li_2VO(Bumal)_2(H_2O)_{5.5}]_n$  ( $H_2Bumal = C_4H_{10}(CO_2H)_2$ )

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 249

Оптическое управление микрофазовым расслоением фотополимеризуемой композиции на основе олигоэфиракрилатов для получения полимерных материалов с неоднородным распределением нанопор

М. А. Батенькин, С. Н. Менсов

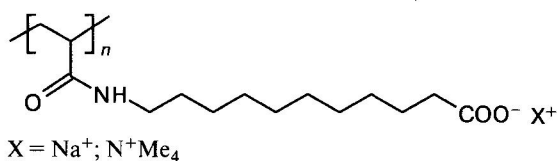


Определение размера областей образования нанопор и однородного полимера.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 259

Полимеризованные мицеллы на основе поли-11-(акрилоиламино)ундекановой кислоты: агрегационные свойства и влияние на скорость гидролиза эфиров кислот фосфора

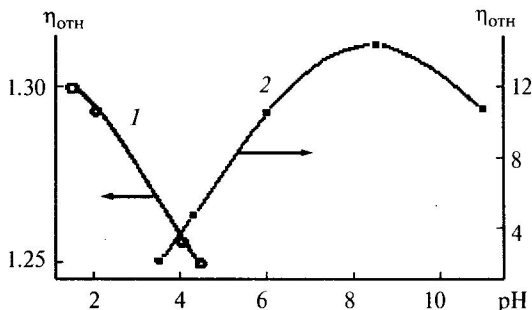
Т. Н. Паширова, И. М. Зорин,  
А. Ю. Билибин, Л. Я. Захарова,  
А. И. Коновалов



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 268

Изучение стабильности вязкостных свойств растворов гиалуроновой кислоты для получения полиэлектролитных комплексов с хитозаном

С. А. Успенский, Н. Р. Кильдеева,  
М. В. Маслова, Т. С. Демина,  
Г. А. Вихорева

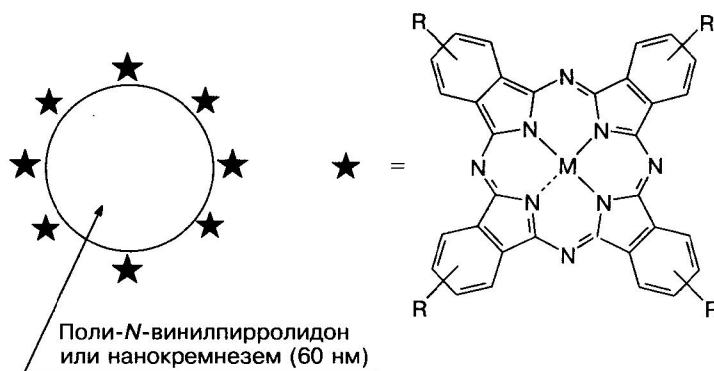


Зависимость относительной вязкости 0.05%-ного раствора хитозана (1) и 0.18%-ного раствора гиалуроновой кислоты (2) от pH.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 273

**Иммобилизованные фталоцианины магния, алюминия и цинка в фотодинамическом воздействии на мезенхимные стромальные клетки**

О. О. Ударцева, А. В. Лобанов,  
Е. Р. Андреева, Л. Б. Буравкова,  
М. Я. Мельников

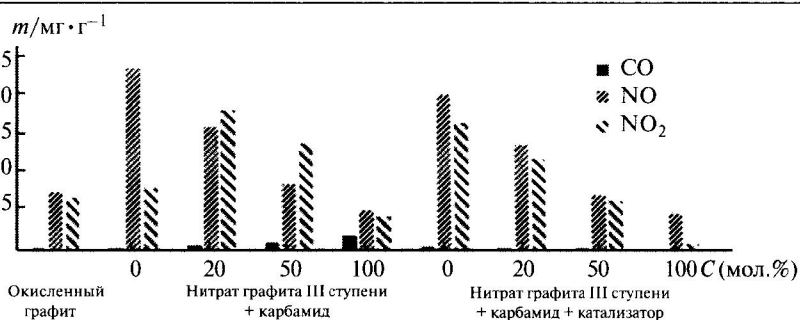


Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 277

**Краткие сообщения**

**Влияние карбамида на состав газовой фазы, образующейся при термодеструкции нитрата графита**

А. В. Иванов, С. В. Филимонов,  
О. Н. Шорникова, А. П. Малахо

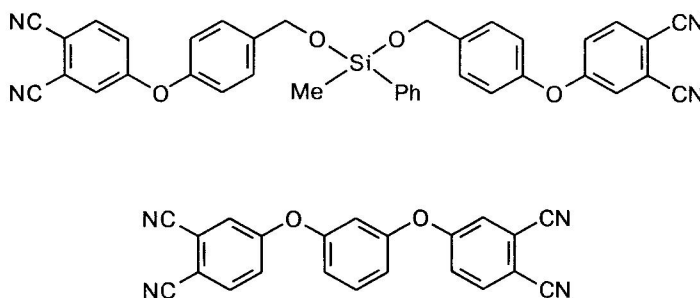


Состав газовой фазы, образующейся при термолитезе нитрата графита в присутствии карбамида и при каталитическом дожиге.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 282

**Механические и физико-химические свойства связующих для полимерных композиционных материалов на основе легкоплавких фталонитрильных мономеров**

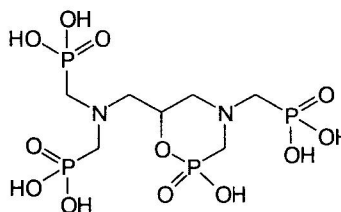
Б. А. Булгаков, А. В. Бабкин,  
А. А. Боголюбов, Е. С. Афанасьева,  
А. В. Кепман



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 287

**Синтез и конформационный анализ 6-[N,N-бис(дигидроксифосфорилметил)амино]-метил-2-гидрокси-2-оксидо-1,4,2-оксазафосфоринан-4-метилфосфоновой кислоты методом спектроскопии ЯМР**

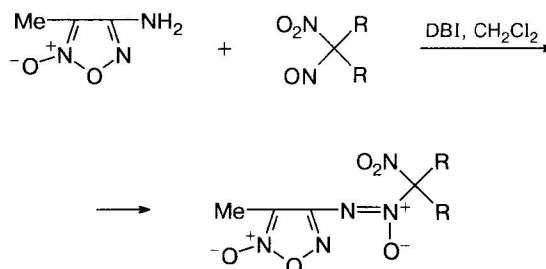
Я. В. Болт, С. К. Белусь,  
Н. В. Цирульников



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 291

**Синтез (α-нитроалкил-ONN-азокси)производных фуросана**

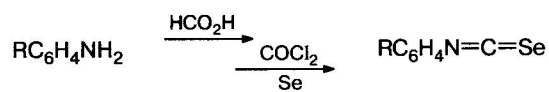
В. В. Парахин, О. А. Лукьянов



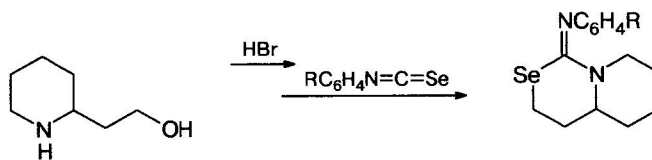
Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 295

R = Me; R + R = (CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>, Me<sub>2</sub>C(OCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

Синтез селеновых аналогов 1-азабицикло[4.4.0]-  
декана



И. В. Серков, А. Н. Прошин



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 1, 298

**Информация**

Конференции, проводимые в 2016 году	301
Конференции, проводимые за рубежом в 2016 году	301
Конференции по химии, проводимые в России в 2016 году	303
Правила для авторов	307

## Авторский указатель

Абдрахманов А. М.	167	Жаров А. А.	233	Мешерякова Е. С.	195
Александров Г. Г.	181, 249	Жикун Чен	91	Минкин В. И.	40, 47
Андреева А. Ю.	173	Захаров В. В.	91	Михальченко Л. В.	209
Андреева Е. Р.	277	Захаров Ю. А.	120	Моржерин Ю. Ю.	203
Анюшин А. В.	173	Захарова Л. Я.	151, 268	Мусальникова А. В.	203
Афанасьева Е. С.	287	Захарычев Е. А.	75	Мухитова Р. К.	125
Афонин П. Д.	75	Зенченко В. О.	133	Насретдинова Г. Р.	125
Бабкин А. В.	287	Зиганшина А. Ю.	125	Настапова Н. В.	125
Багаува Л. Р.	191	Зорин И. М.	268	Низамеев И. Р.	125, 151
Бажина Е. С.	249	Зуев Ю. Ф.	158	Николаевский С. А.	181
Базилин А. В.	103	Зуева О. С.	158	Новикова О. П.	228
Баранов Е. В.	54	Иванов А. В.	282	Оборина Е. Н.	245
Батенькин М. А.	259	Иванова С. Ю.	191	Орлов Ю. Д.	82
Бегунов Р. С.	209	Идиятуллин Б. З.	158	Парахин В. В.	295
Бекмухаметова А. М.	151	Илюшин Г. Д.	29	Пашинин А. С.	98
Белов Г. П.	75	Исмагилов З. Р.	120	Паширова Т. Н.	268
Белоусова Л. И.	245	Кадикова Г. Н.	195, 200	Перегулов А. С.	223
Белусь С. К.	291	Кадиров М. К.	125, 151	Петросян В. С.	228
Билибин А. Ю.	268	Калинина Т. А.	203	Поддельский А. И.	54, 61
Блатов В. А.	29	Каримов О. Х.	133	Полунин Е. В.	233
Боголюбов А. А.	287	Каримова А. А.	191	Помогайло А. Д.	139
Болт Я. В.	291	Каримова Р. Ф.	191	Помогайло С. И.	139
Булгаков Б. А.	287	Кепман А. В.	287	Прищенко А. А.	228
Буравкова Л. Б.	277	Кильдеева Н. Р.	273	Прошин А. Н.	298
Бурлов А. С.	139	Кискин М. А.	181, 249	Пугачев В. М.	120
Васильева Э. А.	151	Ковалев А. И.	223	Рухлов В. С.	158
Виноградов А. Е.	110	Колокольцев Д. И.	195	Рыжиков М. Р.	173
Вихорева Г. А.	273	Коновалов А. И.	47, 151, 268	Рыжкина И. С.	47
Власова Н. Н.	245	Коновалова И. Б.	233	Рычкова С. А.	110
Возчикова С. В.	91	Коротаев Е. В.	173	Саватеева Е. А.	203
Воронков М. Г.	245	Корсунский Б. Л.	91	Самигуллина А. И.	158
Газизов М. Б.	191	Косяков Д. С.	237	Самойлов В. М.	133
Газизова К. С.	191	Кривопапов В. П.	215	Самсонов М. А.	54, 61
Газизуллина Г. Ф.	200	Кучек А. Э.	1	Седова В. Ф.	215
Гайнанова Г. А.	151	Ланин С. Н.	110	Серков И. В.	298
Гарновский Д. А.	139	Ланина К. С.	110	Сидоров А. А.	181, 249
Глухарева Т. В.	203	Ларионов М. И.	1	Смирнова Н. Н.	75
Гоголева Н. В.	181	Лахманов Д. Е.	237	Смирнова О. Н.	75
Голов А. А.	29	Лебедева М. В.	133	Соколов М. Н.	173
Голодков О. Н.	75	Леонова М. Ю.	209	Соколов А. А.	209
Голубева Н. Д.	139	Ливанцов М. В.	228	Стариков А. Г.	47
Грибанова Е. В.	1	Ливанцова Л. И.	228	Старикова А. А.	40
Губайдуллин А. Т.	158	Литвинов И. А.	158	Стегленко Д. В.	47
Гультяй В. П.	209	Лобанов А. В.	277	Султанова Э. Д.	125
Дворикова Р. А.	223	Лукьянов О. А.	295	Сыроешкин М. А.	209
Демина Т. С.	273	Майничев Д. А.	173	Туровцев В. В.	82
Джавадян Э. А.	139	Малахо А. П.	282	Тухбатуллин А. А.	167
Джардималиева Г. И.	139	Манина Т. С.	120	Ударцева О. О.	277
Джемилев У. М.	195, 200	Маркелов Д. А.	67	Ульяновский Н. В.	237
Доброхотова Ж. В.	181	Маркин А. В.	75	Успенский С. А.	273
Додонов В. Г.	120	Маслова М. В.	273	Федин В. П.	173
Дьяконов В. А.	195, 200	Матвеев В. В.	67	Федорова Н. М.	120
Евстифеев И. С.	181	Матевосян К. Р.	14	Филимонов С. В.	282
Емельяненко В. Н.	82	Машенко С. А.	139		
Емельянов В. В.	203	Мельников М. Я.	277		
Еременко И. Л.	181, 249	Менсов С. Н.	259		

---

Флид В. Р.	133	Червонный А. Д.	91	Шкурко О. П.	215
Фукин Г. К.	54, 61	Черкасов В. К.	54, 61	Шмелев М. А.	181
		Чуканов Н. В.	91	Шорникова О. Н.	282
Хабаров Ю. Г.	237			Юаньцзе Шу	91
Хачатрян Д. С.	14	Шарипов Г. Л.	167	Якшембетова Л. Р.	167
Хоролжав Р.	167	Шаталов И. А.	110	Янилкин В. В.	125
Хрусталеv В. Н.	223	Шахмина Ю. С.	203	Яшкин С. Н.	103
		Шевченко В. Я.	29	Яшкина Е. А.	103
Цветкова Л. Я.	75	Шилов Г. В.	139	Яштулов Н. А.	133
Цирульникова Н. В.	291	Шишкин А. Н.	67		

---

---