

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 88 (150)

выпуск 4

2018



Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Богачев Н.А., Любичев Д.А., Старова Г.Л., Никольский А.Б., Скрипкин М.Ю.</i> Растворимость хлорида меди(II) в смешанных органических кислородсодержащих растворителях	529
<i>Семенов С.Г., Бедрина М.Е., Клемешев В.А., Титов А.В.</i> Квантовохимическое исследование оксидных кластеров ниобия и тантала M_4O_{10} и анионов $M_4O_{10}^-$	534
<i>Бережная М.В., Альмяшева О.В., Миттова В.О., Нгуен А.Т., Миттова И.Я.</i> Синтез золь-гель методом и свойства нанокристаллов $Y_{1-x}Ba_xFeO_3$	539
<i>Дутка В.С., Мидяна Г.Г., Пальчикова Е.Я., Дутка Ю.В.</i> Влияние растворителей на скорость термического распада диацильных дипероксидов	545
<i>Казанцев О.А., Барута Д.С., Каморин Д.М., Ширишин К.К., Сивохин А.П.</i> Влияние ассоциации на нуклеофильное присоединение (мет)акриловых аминоксидов к акриловым кислотам в водных растворах	556
<i>Макаров С.В., Кузнецова А.А., Сальников Д.С., Киселёва А.Г.</i> Влияние глицина и моноэтаноламина на стабильность и восстановительную активность диоксида тиомочевины в водных растворах	561
<i>Садыгов О.А., Алимарданов Х.М., Исмаилова Ш.И., Бабаев Н.Р.</i> Однореакторный синтез N-замещенных алкиламиноциклогексанолов путем присоединения электрофильных реагентов, образующихся <i>in situ</i> в системе H_2O_2 -HBr (HCl)	566
<i>Хуснутдинов Р.И., Щаднева Н.А., Маякова Ю.Ю., Юламанова А.А., Хазипова А.Н., Кутепов Б.И.</i> Амидирование диаманта с помощью органических нитрилов и CV_4 под действием гранулированного цеолита FeHY	574
<i>Щукина О.В., Чукичева И.Ю., Шевченко О.Г., Колегова Т.А., Супоницкий К.Ю., Кучин А.В.</i> Синтез и свойства функциональных производных 2,6-диизоборнилфенола и 2-изоборнил-6-(1-фенилэтил)фенола	580
<i>Кудрявцева Т.Н., Ламанов А.Ю., Климова Л.Г., Назаров Г.В.</i> Синтез и антибактериальная активность эфиров 9-оксо-9,10-дигидроакридинкарбоновых кислот, содержащих триазольный фрагмент	593
<i>Доценко В.В., Кривоколыско С.Г., Кривоколыско Б.С., Фролов К.А.</i> Новый подход к синтезу функциональных производных 3-(4-пиридинил)-1H-индола и 4-(1H-индол-3-ил)тиено[2,3- <i>b</i>]пиридина	599
<i>Попова Е.А., Ляпунова А.Г., Петров М.Л., Паниковровский Т.Л., Андросов Д.А.</i> Удобный подход к синтезу 2-аминобензо[<i>b</i>]халькогенофенов на основе медь-катализируемого превращения 4-(2-бромфенил)-1,2,3-халькогенодиазолов в присутствии основания и аминов	606
<i>Ватиров В.В., Зайцев Д.О.</i> Каталитическое действие воды при нуклеофильном замещении галогена в гексахлорциклотрифосфатриене N-оксидом пиридина	617
<i>Гусарова Н.К., Верхотурова С.И., Арбузова С.Н., Казанцева Т.И., Албанов А.И., Налибаева А.М., Бишимбаева Г.К., Апарцин К.А., Киреева В.В., Трофимов Б.А.</i> Синтез и изучение изомерного состава 2-полифторалкокси-1,3,2-диоксафосфоланов и фосфоринанов	623
<i>Михердов А.С., Тюфтяков Н.Ю., Полукеев В.А., Боярский В.П.</i> Взаимодействие бис(ксилилизоцианидного) комплекса палладия(II) с 1,2,4-тиадиазол-5-аминами	631
<i>Воскресенская О.О., Скорик Н.А., Южакова Ю.В.</i> Термодинамические и кинетические характеристики комплексов церия(IV) с рядом дикарбоновых кислот	640
<i>Платонова Е.О., Рожков А.В., Лермонтова С.А., Клапшина Л.Г., Конев А.Н., Бочкарев Л.Н., Абакумов Г.А.</i> Функционализированные полиноборнены с олигоэфирными фрагментами и люминофорными комплексами иридия(III) в боковых цепях. Синтез, фотофизические и биологические свойства	650

<i>Майзлиш В.Е., Тихомирова Т.В., Знойко С.А., Александрийский В.В., Вашурин А.С., Шапошников Г.П.</i> Синтез и свойства тетра(4- <i>трет</i> -бутил-5-фенилсульфанил)фталоцианинов и их производных	655
<i>Тихомирова Т.В., Пеледина А.А., Майзлиш В.Е., Вашурин А.С., Шапошников Г.П.</i> Синтез и свойства тетра-4- $\{[(1,1'$ -бифенил)-4-ил]окси $\}$ фталоцианинов и их сульфокислот	662
<i>Знойко С.А., Кузьмин И.А., Тихомирова Т.В., Смирнов Н.Н., Майзлиш В.Е., Вашурин А.С., Шапошников Г.П.</i> Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. XVI. 4-(1-Бензотриазолил)-5-(4-карбоксифенилокси/сульфанил)фталонитрилы и фталоцианины кобальта на их основе	672
Письма в Редакцию	
<i>Логинова И.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.</i> Реакция стирола с диоксидом хлора	679
<i>Эсенбаева В.В., Юнникова Л.П.</i> Амиды сульфаниловой, тио- и угольной кислот в реакции с солями тропилия	683
<i>Гейн В.Л., Замараева Т.М., Горголина Е.В., Игидов Н.М., Бобровская О.В., Дмитриев М.В.</i> Синтез и строение (<i>Z</i>)- <i>N</i> -арил-2-гидрокси-4-оксо-4-фенилбут-2-енамидов	686
<i>Стасевич М.В., Зварич В.И., Лунин В.В., Копак Н.А., Новиков В.П., Чернобаев И.И., Вовк М.В.</i> Арилирование пиридина гидросульфатами 9,10-диоксоантраценил-1(2)-дiazония	690
<i>Саргсян А.Б., Авакян А.С., Вартамян С.О., Степанян Г.М., Пароникян Р.В.</i> Синтез новых производных 1,4-бензодиоксанил-1,2,4-триазола	693
<i>Дианов Е.Б., Первова И.Г., Двоскин Е.А., Слепухин П.А.</i> Синтез и строение комплексов цинка(II) с 2,2'-бипиридином	697
<i>Михайлов И.Е., Попов Л.Д., Душенко Г.А., Ревинский Ю.В., Минкин В.И.</i> Спектрально-люминесцентные свойства 3-[5-(4-метоксифенил)-1,3,4-оксадиазол-2-ил]акриловой кислоты и ее комплекса с Zn(II)	700