

11
*92

ISSN 0044 - 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 85 (147)

выпуск 4

2015



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лысова С.С., Зевацкий Ю.Э., Демидов Е.В., Новоселов Н.П.</i> Денситометрическое исследование протолитических равновесий в водных растворах электролитов	529
<i>Пак В.Н., Голов О.В.</i> Формирование и электрическая проводимость низкоразмерных структур меди в пористом стекле	535
<i>Семенов С.Г., Шахова В.М., Макарова М.В.</i> Квантовохимическое исследование структуры ионных комплексов металлов I и II групп с ксеноном и криптоном	540
<i>Миттова И.Я., Третьяков Н.Н., Кострюков В.Ф., Сладкопевцев Б.В.</i> Взаимное влияние оксидохемостимуляторов V ₂ O ₅ и MnO ₂ , вводимых через газовую фазу, при их совместном воздействии на термоокислительное окисление InP	547
<i>Хома Р.Е.</i> Комплексообразование оксида серы(IV) с этилендиамином и его производными в воде	554
<i>Гриджин С.Н.</i> Термодинамические характеристики протолитических равновесий некоторых дипептидов в водном растворе	563
<i>Межевой И.Н., Баделин В.Г.</i> Термохимическое исследование взаимодействия глицилглицина с многоатомными спиртами в водных растворах	570
<i>Мохов В.М., Попов Ю.В., Будко И.И.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. X. Синтез карбоксамидов прямым амидированием карбоновых кислот и переамидированием при катализе коллоидной медью	575
<i>Кувшинова С.А., Новиков И.В., Бурмистров В.А., Александрыйский В.В., Койфман О.И.</i> Мезоморфные и диэлектрические свойства систем на основе нематических цианобифенилов	582
<i>Гейн В.Л., Бобровская О.В., Ковтоногова И.В., Новикова В.В.</i> Синтез и антибактериальная активность N-(4-гуанидилсульфонилфенил)амидов 4-арил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеновых (ароилпировиноградных) кислот	588
<i>Ишимяров Э.Р., Латыпова Д.Р., Спирихин Л.В., Галкин Е.Г., Кулешов С.П., Докичев В.А.</i> Влияние алифатических спиртов на взаимодействие ацетоуксусного эфира с формальдегидом и первичными аминами	592
<i>Ельчанинов М.М., Александров А.А., Ельчанинов И.М.</i> Синтез альдегидов и кетонов ряда 1-метил-2-(5-метил-2-гетарил)-1H-бензимидазола	597
<i>Янкин А.Н., Носова Н.В., Гейн В.Л., Томилов М.В.</i> Многокомпонентный синтез и антимикробная активность алкил-4-ариламино-1,2,6-триарил-1,2,5,6-тетрагидропиридин-3-карбоксилатов	600
<i>Абдурахманова Э.Р., Лукашук Е.И., Головченко А.В., Пильо С.Г., Броварец В.С.</i> 4-Функционализированные 1,3-оксазолы, содержащие в положении 5 фрагмент N-метил-D-глюкамина	607
<i>Александров А.А., Ельчанинов М.М.</i> Способ получения и реакционная способность 2-(2-тиенил)-оксазоло[4,5- <i>b</i>]пиридина	614
<i>Дяченко В.Д.</i> Синтез 2-[4-арил(гетарил, циклопропил)тиазол-2-ил]-3-гетарилакрилонитрилов рециклизацией 2,6-диамино-4-гетарил-4H-гиопиран-3,5-дикарбонитрилов с α-бромкетонами	618
<i>Певзнер Л.М., Маадади Р., Петров М.Л.</i> Синтез эфира 2-аминометил-5-(1,2,3-тиадиазол-4-ил)фуран-3-карбоновой кислоты и псевдопептидов на его основе	624
<i>Знойко С.А., Савинова А.И., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П.</i> Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. XII. Синтез и свойства 4-(1-бензотриазолил)-, 4-нитро-5-(4-нонилфеноксифталонитрилов и лигандов на их основе	630
<i>Иванова Ю.Б., Разгоняев О.В., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж.</i> Спектрофотометрическое исследование основных и координационных свойств 5,10,15,20-тетраakis(тиен-2-ил)-2,3,7,8,12,13,17,18-октаметилпорфирина	635
<i>Журавлев О.Е., Карпенков А.Ю., Карпенков Д.Ю., Ворончихина Л.И.</i> Исследование состава и струк-	

туры несгораемого остатка после термической деструкции ионной жидкости тетрахлорферрата(III) N-децилпиридиния	641
<i>Семенов С.Г., Макарова М.В.</i> Квантовохимическое исследование эндокомплексов $\text{Ca}@C_{60}$ и $\text{Sc}^+@C_{60}$ в газовой фазе и в пиридине	648
<i>Боярская И.А., Боярский В.П.</i> Теоретическое исследование структуры ациклических диаминокарбеновых лигандов в комплексах Pd(II)	654
<i>Баулин В.Е., Иванова И.С., Полякова И.Н., Пятова Е.Н., Криворотько Е.С., Цивадзе А.Ю.</i> Модифицированные методы синтеза 1,8-бис[2-(дифенилфосфорил)фенокси]-3,6-диоксаоктана (L). Кристаллическая структура и колебательные спектры $[\text{LiL}]\text{ClO}_4 \cdot 2\text{C}_6\text{H}_6$	659
<i>Андреев В.П., Соболев П.С., Лебедева Н.Ш., Тафеенко В.А.</i> Кристаллическое строение молекулярных комплексов цинк(II)тетрафенилпорфирина с N-оксидами пиридина и хинолина	666
<i>Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж.</i> Изучение реакции металлообмена окта(4-бромфенил)тетраазпорфирината Cd(II) с хлоридом кобальта в органических растворителях	671
<i>Ломова Т.Н.</i> Природа аксиального лиганда и устойчивость (ацидо)(фталоцианинато)лантанидов(III) на примере эрбия и лютеция	675

Письма в Редакцию

<i>Осмоловская О.М., Архипов Д.И., Гордеев С.В., Дзидзигури Э.Л., Осмоловский М.Г.</i> Синтез однодоменных наночастиц диоксида хрома с высокой коэрцитивной силой	682
<i>Дзараева Л.Б., Гусалова М.И., Сабанов В.Х., Джатиева Р.Д., Абаева А.Ф.</i> Синтез азиновых редокситов	685
<i>Осянин В.А., Демидов М.Р., Климочкин Ю.Н.</i> Основания Манниха нафталинового ряда в синтезе 14H-добензо[<i>a,j</i>]ксантенов	688
<i>Айюцян С.С., Хачатрян А.Н., Балтаян А.О., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> Присоединение азолов к метилвинилкетону по аза-реакции Михаэля	692
<i>Хачатрян А.Н., Айюцян С.С., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> Термическое присоединение пиразолов к бут-3-еннитрилу	695
<i>Берберова Н.Т., Шинкарь Е.В., Смолянинов И.В., Абдуллаева В.Ф.</i> Анодная активация сероводорода в реакции с циклопентаном	697
<i>Казанцев А.В., Нарембекова А.</i> Реакции 4-(изопропил- <i>o</i> -карборанил)-3-этоксикарбонил-3,4-дигидрокумарина с металлами и их производными	700