

П  
Ж 92

ISSN 0044 - 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 83 (145)

выпуск 1

2013



Санкт-Петербург

«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Баковец В.В., Трушеникова Л.Н., Корольков И.В., Плюснин П.Е., Долговесова И.П., Пивоварова Т.Д., Алферова Н.И.</i> Синтез наноструктурированного люминофора $Y_2O_3-Eu-Vi$ золь-гель методом	3
<i>Просочкина Т.Р., Артемьева Е.Л., Кантор Е.А.</i> Компьютерное моделирование взаимодействий в системе $NH_3-CO_2-H_2O$ .....	13
<i>Смирнов П.Р., Тростин В.Н.</i> Структурные параметры ближнего окружения ионов металлов III группы Периодической системы элементов в водных растворах их солей .....	18
<i>Наумов А.В., Самойлов А.М., Лопатин С.И.</i> Термодинамические функции смешения расплавов системы Ga-Pb .....	29
<i>Серебряков И.М.</i> Об «отрицательном эффекте нуклеофильной сольватации» .....	35
<i>Серебряков И.М.</i> О «пространственно-разделенной ионной паре» .....	42
<i>Яркевич А.Н., Сафронова З.В., Петрова Л.Н., Габрельян А.В., Замойский В.Л., Григорьев В.В., Бачурин С.О., Зефиоров Н.С.</i> Физиологически активные бис(диалкиламиды) фосфорилзамещенных $\alpha,\omega$ -дикарбоновых кислот .....	46
<i>Кондратюк К.М., Лукашук Е.И., Головченко А.В., Василенко А.Н., Броварец В.С.</i> Синтез и некоторые свойства 4-фосфорилированных производных 5-меркапто-1,3-оксазолов .....	51
<i>Кокшарова Т.В., Курандо С.В., Стоянова И.В.</i> Координационные соединения 5-сульфосалицилатов 3d-металлов с тиосемикарбазидом .....	60
<i>Романова С.М., Мадякина А.М., Фатыхова Л.А., Фридланд С.В.</i> Алкоксилирование нитратов целлюлозы .....	65
<i>Алимарданов Х.М., Гарибов Н.И., Абдуллаева М.Я., Садыгов О.А., Кулиев А.Д., Исмаилов Э.Г.</i> Окислительное дигидроксилирование алициклических непредельных углеводородов с винильными и норборненовыми фрагментами в псевдогомогенной системе .....	70
<i>Барина Ю.П., Ильичева А.И., Бочкарев Л.Н., Ильичев В.А., Курский Ю.А.</i> Медьсодержащие сополимеры на основе норборненовых мономеров. Синтез, фото- и электролюминесцентные свойства .....	80
<i>Бодров А.В., Никитина Л.Е., Старцева В.А., Лодочникова О.А., Мусин Р.З., Гнездилов О.И.</i> $BF_3$ -Катализируемое присоединение тиолов к (+)-камфену .....	88
<i>Степанов Р.С., Круглякова Л.А.</i> Термораспад N-замещенных N-метилнитраминам .....	95
<i>Иллензеер Е.В., Ельчанинов М.М., Александров А.А.</i> Синтез и некоторые превращения транс-1-метил-2-[ $\beta$ -(2'-тиенил)винилден]-1H-бензимидазола .....	99
<i>Иллензеер Е.В., Александров А.А., Ельчанинов М.М.</i> 2-(2-Фурил)нафто[2,1-d]оксазол. Синтез и некоторые превращения .....	103
<i>Печникова Н.Л., Любимцев А.В., Сырбу С.А., Агеева Т.А., Семейкин А.С.</i> Синтез мезо-монофенилпорфиринов с активными группами в бензольных кольцах .....	107
<i>Березин М.Б., Кустов А.В., Березин Д.Б., Манин Н.Г.</i> Синтез и свойства комплексов Fe(III) с дейтеро- и гематопорфирином .....	114
<i>Симонова О.Р., Зайцева С.В., Койфман О.И.</i> Исследование межмолекулярного взаимодействия Mg-5,15-ди(o-метоксифенил)-2,8,12,18-тетраметил-3,7,13,17-тетрабутилпорфирина с органическими пероксидами o-ксилола. Влияние имидазола на кинетику реакции .....	118
<i>Тихомирова Т.В., Бадаукайте Р.А., Кулинич В.П., Шапошников Г.П.</i> Синтез и свойства фталонитрилов, содержащих азокхромофоры, и фталоцианинов на их основе .....	124
<i>Иванова Ю.Б., Чижова Н.В.</i> Спектрофотометрическое исследование равновесий ассоциации катионных кислот $\beta$ -бромпроизводных тетрафенилпорфирина в системе ацетонитрил-хлорная кислота при 298 К .....	132

## Письма в Редакцию

<i>Катленок Е.А., Балашев К.П.</i> Биядерные циклопалладированные комплексы на основе бензо[ <i>h</i> ]-хинолина и 2-толилпиридина с мостиковым 2-меркаптопиридиновым лигандом .....	136
<i>Харитоновна Н.И., Бурилов А.Р., Газизов А.С., Пудовик М.А.</i> Синтез новых полифенолов, содержащих аминоалкильные и аммониевые фрагменты .....	138
<i>Кибардина Л.К., Терентьева С.А., Пудовик М.А., Добрынин А.Б., Бурилов А.Р.</i> Spiрофосфоран в реакции гексаметилтриамидофосфита с бис(салицилаль)-1,2-диаминопропаном .....	140
<i>Багаутдинова Р.Х., Кибардина Л.К., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.</i> Фосфорсодержащие салицилальалкилен(арил)диамины .....	142
<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Мовсисян М.Л., Григорян М.Р.</i> Необычное восстановление по Кижнеру в фосфорильном соединении .....	144
<i>Гарибян О.А.</i> Необычная реакция гидроалюминирования-бромирования 1,4-бутиндиола .....	146
<i>Кузнецов В.В.</i> Теоретическая оценка относительной стабильности изомеров диазидфторида в нанотрубках .....	148
<i>Гарибян О.А., Петросян А.П., Макарян Г.М., Оганнисян М.Р., Чобанян Ж.А.</i> Восстановление монопропаргильного эфира этиленгликоля алюмогидридом лития .....	151
<i>Попов Ю.В., Корчагина Т.К., Каратаева Е.А.</i> Синтез <i>N</i> -метил- <i>N</i> -фенил-3-феноксифениламида .....	154
<i>Сунагатуллина А.Ш., Шахмаев Р.Н., Зорин В.В.</i> Синтез этил-(4 <i>E</i> )-тридец-4-ен-6-иноата .....	156
<i>Рустамов М.А., Вейсова Н.А., Эйвазова Ш.М.</i> О реакции ацилирования толуидинов хлорангидридами 1,4-диметилциклогекс-3-енкарбоновой кислоты .....	158
<i>Миронович Л.М., Костина М.В.</i> Взаимодействие амида 7-амино-3- <i>трет</i> -бутил-4-оксо-4,6-дигидропиразоло[5,1- <i>c</i> ]триазин-8-карбоновой кислоты с карбонильными соединениями .....	161
<i>Зенкевич И.Г.</i> О новых предложениях модификации номенклатуры химических соединений .....	164
Правила для авторов.....	167
Условные сокращения .....	173