

П  
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 83 (145)

выпуск 6

2013



Санкт-Петербург

«НАУКА»



## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Пантелеев С.В., Масленников С.В., Спирина И.В., Игнатов С.К., Исаков М.А.</i> Эволюция поверхности металлической меди при окислении в системе $\text{CCl}_4$ –ДМФА .....	881
<i>Скрипов Н.И., Степанова Т.П., Белых Л.Б., Шмидт Ф.К.</i> Природа наночастиц, образующихся в системе $\text{PdCl}_2$ –элементный фосфор .....	889
<i>Канунов А.Е., Орлова А.И., Демарин В.Т.</i> Синтез и исследование кальцийсодержащих фосфатосиликатов со структурой $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3$ .....	897
<i>Бобрышева Н.П., Селютин А.А., Лопатин С.И.</i> Термическая устойчивость и особенности синтеза керамических сложных оксидов $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_4$ .....	904
<i>Хорошавина Ю.В., Николаев Г.А.</i> О реакции винилирования силанов и дисилоксанов. Получение гексавинилдисилоксана .....	908
<i>Рахимов А.И., Вершинин Д.А., Мирошниченко А.В., Рахимова О.С.</i> Синтез и свойства сополимеров полифторированного акриламида с акрилатом натрия .....	912
<i>Степовик Л.П., Поткина А.Ю.</i> Окисление связей С–Н алкиларенов <i>трет</i> -бутилгидропероксидом в присутствии ацетилацетонатов кобальта, хрома и ванадия .....	916
<i>Курбанкулиева Э.К., Казакова А.Н., Спирихин Л.В., Злотский С.С.</i> Алкилирование ароматических углеводородов 2-бром-2-фенил-гем-дихлорциклопропаном .....	929
<i>Волкова Т.Г., Стерликова И.О., Магдалинова Н.А., Ключев М.В.</i> Исследование терминальных взаимодействий между молекулами <i>n</i> - <i>n</i> -бутилоксибензилиден- <i>n</i> -толуидина .....	933
<i>Кириллов Н.Ф., Никифорова Е.А., Слепухин П.А., Вахрин М.И.</i> Взаимодействие метил-1-бромциклогексанкарбоксилата с цинком и бензил- или циклогексиламидами 3-арил-2-цианопропеновых кислот .....	936
<i>Назин Г.М., Прокудин В.Г., Дубихин В.В., Алиев З.Г., Збарский В.Л., Юдин Н.В., Шастин А.В.</i> Соотношение между длиной связи N–NO <sub>2</sub> и стабильностью вторичных нитраминнов .....	940
<i>Пицугин Ф.В., Тулебердиев И.Т.</i> Кинетика и механизм трансальдиминирования аминокислот и ароматических аминов под действием пиридоксала .....	946
<i>Полимбетова Г.С., Ибраимова Ж.У., Борангазиева А.К.</i> Каталитический способ получения эфиров кислот фосфора из фосфида цинка и спирта .....	950
<i>Миронов В.Ф., Сальников Ю.И., Боос Г.А., Татаринов Д.А., Никитин А.П.</i> Кислотно-основные и комплексообразующие свойства некоторых $\delta$ -гидроксиалкенилфосфиноксидов .....	956
<i>Ващенко А.В., Павлова Т.О., Чувашев Н.Ф.</i> Относительная устойчивость конформеров 1,4-дигидропиразина и 1,4-дигидро-1,4-дифосфинина по данным квантовохимических расчетов .....	963
<i>Газалиев А.М., Ибраев М.К., Исабаева М.Б., Ибатаев Ж.А.</i> Синтез и пространственная структура 1-(цитизин-1-илметил)бензимидазол-2-тиона .....	967
<i>Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В.</i> Синтез фенольных антиоксидантов, содержащих изоборнильный и <i>трет</i> -бутильный фрагменты .....	972
<i>Попов Л.Д., Буланов А.О., Распопова Е.А., Морозов А.Н., Щербаков И.Н., Кобелева О.И., Валова Т.М., Барачевский В.А.</i> Синтез новых спиропиранов и исследование влияния природы заместителей на их фотохромизм и комплексообразование .....	980
<i>Ларионов С.В., Леонова Т.Г., Усков Е.М., Рахманова М.И., Платонов В.Е., Карпов В.М., Фадеева В.П.</i> Синтез и фотолюминесценция комплексных соединений Eu(III), Tb(III), содержащих анионы кислот 4-CF <sub>3</sub> C <sub>6</sub> F <sub>4</sub> COOH, 4-(CF <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CFC <sub>6</sub> F <sub>4</sub> COOH .....	986
<i>Михайлов О.В., Чачков Д.В.</i> О сравнительной устойчивости изомерных (565)макротрициклических хелатов 3 <i>d</i> -элементов, возникающих в системах M(II)–тиосемикарбазид–формальдегид, по данным метода DFT B3LYP .....	992

<i>Донг В.-К., Ванга Г., Сун Ы.-Х., Донг Х.-Ы., Яо Цз., Гаоб К.-Н.</i> Супрамолекулярный хелатный комплекс меди(II) с 4-[(этоксимино)(фенил)метил]-5-метил-2-фенил-1 <i>H</i> -пиразол-3(2 <i>H</i> )-оном: синтез, кристаллическая структура и свойства .....	1001
<i>Петров О.А.</i> Комплексы с переносом протонов β-замещенных и β,β-аннелированных тетразапорфиринов .....	1006
<i>Антина Л.А., Гусева Г.Б., Вьюгин А.И., Антина Е.В., Березин М.Б.</i> Влияние мезо-спейсера на свойства комплексов цинка(II) с 2,3'- и 3,3'-бис(дипирролилметенами) .....	1013
<i>Вершинина И.А., Горнухина О.В., Голубчиков О.А.</i> Поверхностная модификация полипропиленовых материалов кобальтовым комплексом тетратозилата 5,10,15,20-тетракис(4-метилпиридил)порфирина .....	1021
<i>Иванова Ю.Б., Дао Тхе Нам, Крук Н.Н., Сырбу С.А.</i> Образование депротонированных форм фталоцианинов и взаимодействие с ионами $Zn^{2+}$ в системе 1,8-диазабицикло[5.4.0]ундец-7-ен-ацетонитрил при 298 К. ....	1025

### Письма в Редакцию

<i>Курбатова Л.Д.</i> Исследование экстракции ванадия(V) ди-2-этилгексилфосфорной кислотой .....	1030
<i>Кузнецов В.В.</i> Теоретическая оценка конформационной предпочтительности молекулы этана в фуллерене $C_{60}$ .....	1033
<i>Кузнецов В.В.</i> Теоретическая оценка конформационной предпочтительности молекулы пропана в нанотрубках .....	1035
<i>Митрасов Ю.Н., Соснов Д.А., Кондратьева О.В.</i> Реакция спиро[2.2]пентана с пентахлоридом фосфора .....	1037
<i>Митрасов Ю.Н., Соснов Д.А., Кондратьева О.В.</i> Реакции спиро[2.3]гексан-5-карбонилхлорида с эфирами кислот фосфора(III) .....	1038
<i>Митрасов Ю.Н., Соснов Д.А., Кондратьева О.В.</i> Взаимодействие 2-ацетилспиро[3.3]гептана с диалкилфосфитами .....	1039
<i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Танкабеян Н.А.</i> Синтез 2-гидрокси-2-карбоксиялкаладамантанов. ....	1040
<i>Газизов А.С., Харитонова Н.И., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.</i> Реакция пирокатехина с α-аминоацетальдами. Синтез новых полифенолов .....	1042
<i>Прищенко А.А., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Еришов И.С., Петросян В.С.</i> Синтез N-замещенных аминотетрафосфонитов и их производных .....	1045
<i>Аттарян О.С., Рстамян В.И., Айоцян С.С., Асратян Г.В.</i> Некаталитическое алкилирование бензиламина 1,3,5-триметил-4-гидроксиметилпиразолом .....	1048
<i>Лукашук Е.И., Кондратьев К.М., Прокопенко В.М., Головченко А.В., Броварец В.С.</i> Удобный подход к синтезу производных бензоксазол-2-илглицина и бензтиазол-2-илглицина .....	1050
<i>Исаева Е.И., Железняк А.А., Горбунова В.В., Пронин В.П.</i> Фотолиз водных растворов комплексов меди(II) с аспарагиновой и глутаминовой кислотами .....	1053