

П
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 84 (146)

выпуск 8

2014



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Воронцова О.А., Лебедева О.Е.</i> Mg-Al-Fe-содержащие слоистые гидроксиды	1233
<i>Гоголев А.В., Шилов В.П.</i> Взаимодействие O ₃ с ионами переменной валентности в концентрированных силикатных растворах	1239
<i>Гулина Л.Б., Толстой В.П.</i> Взаимодействие газообразного фтористого водорода с поверхностью раствора хлорида лантана с образованием слоя LaF ₃ ·nH ₂ O и получение микротрубок на его основе	1243
<i>Мельникова Н.А., Постнов В.Н., Мурин И.В.</i> Влияние химической природы поверхности аэросилогеля на протонную проводимость Нафион-содержащих композитов	1247
<i>Самуилов А.Я., Балабанова Ф.Б., Самуилов Я.Д., Коновалов А.И.</i> Квантовохимическое изучение термодинамики реакций комплексов с водородной связью метиламина и метанола с диметилкарбонатом	1251
<i>Слободчикова Е.К., Стукань Е.В., Анисимова Н.А., Кужаева А.А., Берестовицкая В.М.</i> Синтез и строение 1,3,3,3-тетрабром-1-нитропропена	1259
<i>Попов Ю.В., Мохов В.М.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. V. Реакции алкилгалогенидов и спиртов с β-дикетонами в присутствии наночастиц металлов	1263
<i>Ефимова Т.П., Озерова О.Ю., Новикова Т.А., Байчурин Р.И., Берестовицкая В.М.</i> Взаимодействие 1-амино-2-нитрогуанидина с 2-арил(гетарил)-1-нитро-1-этоксикарбонил(бензоил)этенами	1268
<i>Круглякова Л.А., Степанов Р.С., Голубцова О.А., Пехотин К.В.</i> Влияние аддитивных полифункциональных заместителей на скорость термораспада R ¹ ,R ² ,R ³ -нитрометана	1273
<i>Барановский В.С., Яцюк В.Н., Грищук Б.Д.</i> Анионилирование производных акриловой и метакриловой кислот тетрафтороборатами <i>n</i> - и <i>m</i> -фенилендиазония	1279
<i>Галстян А.Г., Седых А.А., Галстян Г.А.</i> Катализ реакции 4-гидрокситолуола с озоном в уксусном ангидриде	1284
<i>Мохов В.М., Попов Ю.В., Небыков Д.Н.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. IV. Восстановление нитроаренов гидразингидратом при катализе наночастицами металлов	1289
<i>Латшина Л.В., Серебрянникова А.В., Ефремова И.Е., Перхунова А.Д., Бортников С.В., Берестовицкая В.М.</i> Нитросульфодиены ряда 2-бензилиден-3-метил-4-нитро-3-тиолен-1,1-диоксида в реакциях с ароилгидразинами	1293
<i>Резников А.Н., Климочкин Ю.Н., Савинова О.В., Орлова С.В., Богданова Н.Л., Бореко Е.И.</i> Синтез и антивирусная активность адамантилсодержащих фосфонистых и фосфиновых кислот	1299
<i>Казанцев А.В., Нарембекова А., Эпп А.А.</i> Реакции литийпроизводных <i>o,m</i> -карборанов с 5,6-бензокумарином и 5,6-бензо-3-этоксикарбонилкумарином	1307
<i>Гейн В.Л., Гейн Л.Ф., Платонов В.С.</i> Синтез 4-замещенных 1,5-диарил-3-дифенилметокси-3-пирролин-2-онов и их [1,5]-сигматропная перегруппировка	1311
<i>Мещерякова С.А.</i> Синтез 3-(аминооксоэтил)производных 6-метил-1-(тиетан-3-ил)пиримидин-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-диона	1316
<i>Кулаков И.В., Нуркенов О.А., Сатпаева Ж.Б., Турдыбеков К.М.</i> Синтез гидразонов N-анабазинилуксусной кислоты и пространственное строение ее изопропилиденгидразона	1320
<i>Чугунова Е.А., Мухаматдинова Р.Э., Серков И.В., Харламов С.В., Добрынин А.Б., Бурилов А.Р.</i> Необычная реакция 4-[(3-карбоксыпропил)амино]-6-хлоро-5-нитробензофураксана с 1,2-динитратом 3-аминопропан-1,2-диола	1325

<i>Карпов М.В., Гарабаджуи А.В., Давидович П.Б., Беляев А.Н.</i> Присоединение бензимидазол-2-тиола к N-алкил-1-аза-1,3-енинам	1329
<i>Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Броварец В.С.</i> Синтез метиловых эфиров 2-арил-5-хлорсульфонил-1,3-оксазол-4-карбоновых кислот и взаимодействие их с аминами и амидинами	1333
<i>Еремеев И.В.</i> Стимулирование алкилирования непереходных металлов органическими галогенидами в присутствии бинарных систем на основе металлоорганического соединения и соединения переходного металла. I. Гипотетическая стадийная схема и проверка эффективности применения таких систем	1339
<i>Кокшарова Т.В.</i> Координационные соединения малонатов и глутаратов 3d-металлов с тиосемикарбазидом	1352
<i>де Векки Д.А., Ильина М.А.</i> Синтез сульфидных комплексов платины(II), закрепленных на кремнезем	1359
<i>Корнев В.И., Булдакова Н.С.</i> Моделирование равновесий образования полиядерных комплексонатов никеля(II) с 2-амино-3-(имидазол-2-ил)пропановой кислотой	1366
<i>Катленок Е.А., Золотарев А.А., Балашев К.П.</i> Биядерные комплексы Pt(II) с платинированным 2-фенилбензотиазолом и мостиковыми производными пиридин- и бензотиазол-2-тиолов	1372
<i>Андреев В.П., Соболев П.С., Зайцев Д.О., Визер С.А., Ержанов К.Б., Тафеенко В.А.</i> Нуклеофильность N-пропаргиланилинов в процессах координации с Zn-тетрафенилпорфирином в хлороформе	1378

Письма в Редакцию

<i>Лысова С.С., Старикова Т.А., Зевацкий Ю.Э.</i> Предел концентрационной константы протолитического равновесия	1388
<i>Курбатова Л.Д., Корякова О.В., Валова М.С., Янченко М.Ю.</i> Анионообменная экстракция ванадия(V) триоктиламином	1391
<i>Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Зорин В.В.</i> Fe-Катализируемое кросс-сочетание 3-хлорпроп-2-ен-1-иламинов с втор-бутилмагнийбромидом	1394
<i>Рстакян В.И., Акопян А.Э., Закарян Г.Б., Айоцян С.С., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> Алкилирование пиразолов этиловым эфиром хлоруксусной кислоты в условиях межфазного катализа и гидролиз полученных эфиров	1397
<i>Рыжаков А.В.</i> Молекулярные комплексы гетероароматических N-оксидов с 2,4-динитрофенилгидразином	1400
<i>Курочкина Г.И., Попков А.В., Расадкина Е.Н., Грачев М.К.</i> Особенности ацилирования пер-6-О-(трет-бутил)(диметил)силил- α -циклодекстрина хлорангидридом ацетилсалициловой кислоты	1402
<i>Бадеева Е.К., Платова Е.В., Батыева Э.С.</i> Реакция элементного фосфора (P ₄) и серы с аминами в присутствии алкиленгликолей. Новый способ получения аммониевых солей октатиотетрафосфетана	1404