

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

ТОМ 86 (148)

выпуск 2

2016



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Краснов А.Г., Пискайкина М.М., Пийр И.В.</i> Синтез и свойства допированных Sc, Mg титанатов висмута со структурой пирохлора	177
<i>Михайлов В.И., Кривошапкина Е.Ф., Демин В.А., Тропников Е.М., Кривошапкин П.В.</i> Влияние нанодисперсного оксида железа(III) на морфологию микроразмерных волокон оксида алюминия .	185
<i>Здравков А.В., Горбунова М.А., Коптелова Л.А., Химич Н.Н.</i> Сольвотермальный синтез наноразмерных частиц оксида ванадия	191
<i>Баковец В.В., Трушников Л.Н., Пивоварова Т.Д., Долговесова И.П., Корольков И.В.</i> Влияние pH растворов на микроструктуру гидрогелей оксогидратов иттрия и европия, полученных золь-гель методом	196
<i>Кузнецов В.В.</i> Влияние нанотрубок на относительную стабильность молекулярных форм диборана ...	203
<i>Барановский В.И., Скоробогатов Г.А.</i> Квантовохимический расчет молекулярных, термодинамических и кинетических параметров радикалов CF, CF ₂ , CF ₃ и молекул CF ₄ , C ₂ F ₂ , C ₂ F ₄ , C ₂ F ₆ в газовой фазе	212
<i>Егоров А.М., Новикова А.Н., Степанова Е.В.</i> Изучение реакции дегалогенирования бензилгалогенидов никелем в диполярных апротонных растворителях в присутствии кислорода методом спектрофотометрии	222
<i>Еремеев И.В.</i> Стимулирование алкилирования непреходных металлов органическими галогенидами в присутствии бинарных систем на основе металлоорганического соединения и соединения переходного металла. VI. Влияние добавок различных веществ на скорость развившегося процесса	227
<i>Красников П.Е., Осянин В.А., Осипов Д.В., Климочкин Ю.Н.</i> Реакции метил- и бензилиденадамантана с ацетилнитратом	234
<i>Гарибян О.А., Макарян Г.М., Оганнисян М.Р., Чобанян Ж.А.</i> Гидроалюминирование терминальных ацетиленовых β-спиртов алюмогидридом лития	239
<i>Мохов В.М., Попов Ю.В., Щербакова К.В.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. XII. Гидрирование карбонитрилов при катализе наночастицами никеля	245
<i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Калитина И.И.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. XIII. Синтез 2-R-2-имидазолинов при катализе наночастицами меди и оксида железа	253
<i>Гейн В.Л., Замараева Т.М., Мишунин В.В., Котегов В.П.</i> Синтез и гипогликемическая активность метил-6-арил(гетерил)-5-(2-фураноил)-3,6-дигидротетразоло[1,5-а]пиримидин-4-карбоксилатов	258
<i>Охлобыстина А.В., Охлобыстин А.О., Летичевская Н.Н., Абдулаева В.Ф., Мовчан Н.О., Берберова Н.Т.</i> Электрохимический синтез ароматических соединений серы в среде ионных жидкостей	263
<i>Веремейчик Я.В., Шуртик Д.Н., Лодочникова О.А., Племенков В.В.</i> Синтез бензотиазинсульфонамидов на основе гетероатомной реакции Дильса-Альдера <i>para</i> -фтор-N-сульфиниланилина с бицикло[2.2.1]гептенами	268
<i>Гейн В.Л., Бобровская О.В., Селиверстов Г.В., Слепухин П.А.</i> Взаимодействие N-(4-ацетиламиносульфонилфенил)амидов 4-арил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеновых кислот с гидразингидратом и фенилгидразином	272
<i>Калдрикян М.А., Минасян Н.С., Мелик-Оганджян Р.Г.</i> Алкилирование, амино(гидрокси)метилирование и цианоэтилирование 5-замещенных 4-фенил-4H-1,2,4-триазол-3-тиолов	277
<i>Мельникова Ю.В., Ляхов А.С., Ивашкевич Л.С., Артамонова Т.В., Новоселов Н.П., Зевацкий Ю.Э., Мызников Л.В.</i> Реакция Барджеллини в ряду гетероциклических тиолов	284

Курочкина Г.И., Попков А.В., Левина И.И., Грачев М.К. Синтез пер-6-О-(трет-бутил)(дифенил)-силлил-β-циклодекстрина	289
Бочкор С.А., Кузнецов В.В. Сравнительный конформационный анализ 2,2-диметил- и 2,2,5-триметил-1,3-диоксанов и их гетероаналогов с атомами кремния и германия	293
Газизов М.Б., Тараканова А.Л., Исмагилов Р.К., Шамсутдинова Л.П., Каримова Р.Ф., Бурангулова Р.Н. Присоединение фталимида и ацетона к фосфорилированным метилехинонам	298
Певзнер Л.М. Синтез 4-функционализированных 2,3-бис(диэтоксифосфорилметил)фуранов	303
Поткин В.И., Дикусар Е.А., Клецов А.В., Петкевич С.К., Семенова Е.А., Колесник И.А., Зверева Т.Д., Жуковская Н.А., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Золотарь Р.М. Синтез сложных эфиров металлоценовых спиртов и 4,5-дихлоризотиазол-3-карбоновой и 5-арилизоксазол-3-карбоновых кислот	310
Попов Л.Д., Левченков С.И., Щербаков И.Н., Александров Г.Г., Туполова Ю.П., Луков В.В., Этметченко Л.Н., Коган В.А. Комплексы меди(II) с N-(фенил)алкилтиосемикарбазами 3,5-дихлор- и 3,5-дииодсалициловых альдегидов	317
Дудина Н.А., Антина Л.А., Антина Е.В. Спектрально-люминесцентные свойства и фотодеструкция комплекса цинка(II) с бис(2,4,8,9,10-пентаметилдипирролилметен-3-ил)метаном в растворах и полимерных материалах	322

Письма в Редакцию

Михайлов И.Е., Артюшкина Ю.М., Буров О.Н., Душенко Г.А., Ревинский Ю.В., Минкин В.И. Синтез и люминесцентные свойства 2-(2'-гидроксифенил)-5-(2",6"-дихлорфенил)-1,3,4-оксадиазола и его метокси- и ацетилоксипроизводных	329
Иванов П.В., Шаблыкин О.В., Василенко А.Н., Броварец В.С. Взаимодействие 2-ациламино-3,3-дихлоракрилонитрилов с 4-(1-циклопентен-1-ил)морфолином	333
Айоцян С.С., Хачатрян А.Н., Аттарян О.С., Асратян Г.В. Термические присоединение пиразолов к бут-2-еналю	335
Закарян Г.Б., Айоцян С.С., Аттарян О.С., Асратян Г.В. Дегидрохлорирование 1-(2-хлорэтил)азолов в водном растворе N-метилморфолин-N-оксида	337
Гейн В.Л., Замараева Т.М., Панова О.С., Белоногова В.Д., Насакин О.Е. Синтез N-алкил-7-арил-6-ароил-4,7-дигидротетразоло[1,5-a]пиримидин-5-карбоксамидов	340
Миронович Л.М., Агеева Л.С., Подольникова А.Ю. Нуклеофильное замещение хлора в 9-хлоракридине амино(гидразино, тиоксо)-1,2,4-триазидами	343
Хайруллин Р.А., Газизов М.Б., Аксенов Н.Г., Газизова К.С. Подтверждение методом ЯМР образования первичного интермедиата реакции альдегидов с трихлоридом фосфора в условиях кислотного катализа	346
Абзианидзе В.В., Прокофьева Д.С., Богаченков А.С. Синтез ряда фосфорилированных производных кризина и оценка эффективности и селективности их ингибиторного действия по отношению к карбоксилэстеразе	348