

17
Ж92

ISSN 0044 - 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 84 (146)

выпуск 4

2014



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Родионов И.А., Мечтаева Е.В., Зверева И.А.</i> Фотокаталитическая активность композитов TiO_2-MO_x в реакции выделения водорода из водного раствора изопропилового спирта	529
<i>Гречин О.В., Смирнов П.Р.</i> Изменение дальнего порядка в водных растворах трихлоридов лантаноидов в зависимости от концентрации	535
<i>Мохов В.М., Попов Ю.В., Небыков Д.Н.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. II. Гидрирование алкенов водородом при атмосферном давлении	541
<i>Гейн В.Л., Бобровская О.В., Ситникова А.А.</i> Синтез N-(4-ацетиламиносульфонилфенил)амидов 4-арил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеновых (ароилпировиноградных) кислот	548
<i>Баймуратов М.Р., Леонова М.В., Климочкин Ю.Н.</i> Синтез и превращения аллилариловых эфиров адамантанового ряда	552
<i>Хома Р.Е., Эннан А.А., Гельмбольдт В.О., Шишкин О.В., Баумер В.Н., Мазепа А.В., Брусилковский Ю.Э.</i> Синтез и некоторые физико-химические свойства сульфатов бензиламмония	557
<i>Мищенко О.Г., Спирина И.В., Масленников С.В., Пискунов А.В., Мецзякова И.Н., Пантелеев С.В., Кроик Р.В.</i> Кинетика термических и фотохимических превращений хинониминов и их производных	562
<i>Колодяжная О.О., Колодяжный О.И., Черкасов Р.А., Гарифзянов А.Р., Давлетишина Н.В., Кошкин С.А.</i> Синтез α -гидрокси(полипренил)бисфосфонатов	567
<i>Газизов М.Б., Исмаилов Р.К., Каримова Р.Ф., Шамсутдинова Л.П., Бурангулова Р.Н., Иванова С.Ю.</i> Синтез (4-гидрокси-3,5-ди- <i>трет</i> -бутилфенил)хлорметандифенилфосфиноксида и его взаимодействие с апротонными нуклеофильными реагентами	574
<i>Певзнер Л.М.</i> Взаимодействие эфиров 2- и 3-фурилметанфосфоновых кислот со сложными эфирами	578
<i>Мазгарова Г.Г., Гатауллин Р.Р.</i> Синтез производных N-аллил- и N-ацил-2-винилиндолина	592
<i>Попов Л.Д., Левченков С.И., Щербаков И.Н., Цатурян А.А., Аскалепова О.И., Маевский О.В., Зубенко А.А., Коган В.А.</i> Синтез, физико-химическое исследование и квантовохимическое моделирование гидразонов на основе 2-гидразиноимидазолина	596
<i>Александров А.А., Иллензеер Е.В., Ельчанинов М.М.</i> Синтез и некоторые превращения 2-(2-тиенил)-нафто[1,2- <i>d</i>]оксазола	602
<i>Корниенко А.Н., Пильо С.Г., Прокопенко В.М., Броварец В.С.</i> Амидофенацилирующие реагенты в синтезах новых производных 1,3-оксазол- и 1,3-тиазол-4-сульфонилхлоридов и сульфониамидов на их основе	607
<i>Хабибуллина Г.Р., Ахметова В.Р., Кунакова Р.В.</i> Фенилендиамины и 4,4'-диаминодифенилы в реакции циклотиметилирования с помощью CH_2O и H_2S	614
<i>Мамедова В.Л., Шарафутдинова Д.Р., Никитина К.А., Герасимова Т.П., Базанова О.Б., Альфонсов В.А.</i> Металлические производные дитерпеноида изостевиола	621
<i>Тулеев Б.И., Турдыбеков К.М., Хабдолда Г., Адекенов С.М., Нуркенов О.А., Тулеева Б.К., Кожанова А.М., Альмагамбетов А.М.</i> Строение и стереохимия фитоэкдизона из смолевки меловой (<i>silene cretaceae fisch.</i>)	625
<i>Знойко С.А., Аكوпова О.Б., Бумбина Н.В., Усольцева Н.В., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П., Абрамов И.Г.</i> Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. XI. Синтез, свойства и прогноз мезоморфизма смешанно-замещенных фталоцианинов, сочетающих арилоксигруппы и бензотриазольные фрагменты	629
<i>Золотарева Н.В., Семенов В.В.</i> Водорастворимые двойные калиевые и аммониевые соли железа(III) и марганца(II) с гидроксипропилендифосфоновой кислотой	637

Давидович П.Б., Гуржий В.В., Беляев А.Н. Синтез и структура новых динитрозильных комплексов железа $[\text{Fe}_2(\mu\text{-SCH}_2\text{CH}_2\text{NHR})_2(\text{NO})_4]$	642
Фомин В.М., Орлова Е.А., Зайцева К.С. Особенности окисления формил- и ацетилферроцена пероксидами в воде и в органических растворителях	645
Звездина С.В., Чиждова Н.В., Мамардашвили Н.Ж. Реакция металлообмена октафенилтетраазапорфирината магния с солями <i>d</i> -металлов в ДМФА	656
Березина Н.М., Ву Тхи Тхао, Каримов Д.Р., Кумеев Р.С., Кустов А.В., Базанов М.И., Березин Д.Б. Синтез и свойства продуктов β -бромирования металлокомплексов мезо-трифенилкоррола ...	661
Серкова О.С., Бурихина А.В., Васянина Л.К., Куприна О.С., Масленникова В.И., Нифантьев Э.Е. Предорганизованные олигомодифицированные резорцинареновые лиганды. Синтез, структура, комплексообразование	670
Курочкина Г.И., Грачев М.К., Баталова Т.А. Наноразмерные комплексы включения β -циклодекстрина с диядерными соединениями на основе диолов, содержащих остатки некоторых ароматических монокарбоновых кислот	679
Романова С.М., Мадякина А.М., Хаматгалимов А.Р., Фридланд С.В., Хузеев М.В. Молекулярно-массовые характеристики нитратов целлюлозы, модифицированных спиртами	684
Чистякова Г.В., Кокишаров С.А. Особенности биодеструкции пектина в присутствии этилендиаминтетраацетата натрия	689

Письма в Редакцию

Гордеев С.В., Никольский А.Б., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г. Наночастицы гидроксиапатита, модифицированные пероксидными группами	693
Катленок Е.А., Балашев К.П. Биядерные циклоплатинированные комплексы 2-фенилбензотиазола с 2-меркаптотиазольным и 2-меркаптобензоксазольным мостиковыми лигандами	695
Бадалян К.С., Акоюн А.Э., Аттарян О.С., Асратян Г.В. Формилирование 1 <i>H</i> -пиразолов по Вильсмейеру–Хааку	697
Рстакян В.И., Акоюн А.Э., Закарян Г.Б., Аттарян О.С., Асратян Г.В. Окисление 1-(2-гидроксиэтил)-3,5-диметилпиразол-4-карбальдегида в условиях межфазного катализа	700