

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 88 (150)

выпуск 5

2018



Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Винокуров А.А., Коробов И.И., Домашнев И.А., Дремова Н.Н., Бурлакова А.Г., Иванов А.В., Шилкин С.П.</i> Особенности окисления наночастиц диборида гафния различной дисперсности	705
<i>Варфоломеева В.В.</i> Роль водородной связи в механизме автокаталитической реакции между искусственным ангидридом и трет-бутилгидропероксидом	710
<i>Садыгов О.А., Алимарданов Х.М., Исмаилова Ш.И.</i> Индуктивное гидроксигалогенирование бицикло-[2.2.1]гептенов и синтез аминспиртов на основе продуктов реакции	717
<i>Хуснутдинов Р.И., Щаднева Н.А., Маякова Ю.Ю., Юламанова А.А., Хазипова А.Н., Кутепов Б.И.</i> Галогенирование диамнтана галогенметанами под действием цеолитов	724
<i>Брусина М.А., Губина Ю.А., Николаев Д.Н., Рамиш С.М., Пиотровский Л.Б.</i> Влияние условий окисления на выход 2-замещенных имидазол-4,5-дикарбоновых кислот	729
<i>Стародуб Т.Н.</i> Анион-радикальные соли 7,7,8,8-тетрацианохинодиметана с катионами на основе алкилолпиридинов	734
<i>Анисимова Н.А., Слободчикова Е.К., Берестовицкая В.М., Иванова М.Е., Кужаева А.А., Рыбалова Т.В.</i> Синтез и строение циклогексенов, функционализированных нитро- и трифтор(хлор)метильной группами	738
<i>Махмутов А.Р.</i> Однореакторный синтез алкилзамещенных хинолинов и индолов через фотоактивированное окисление первичных спиртов	747
<i>Галкина И.В., Тахаутдинова Г.Л., Ившин К.А., Хаяров Х.Р., Исламов Д.Р., Бахтиярова Ю.В., Ямалиева Л.Н., Катаева О.Н., Галкин В.И.</i> 5-Аминозамещенные производные 4-нитробензофуразана. Синтез, строение и биологическая активность	754
<i>Носова Н.В., Вагапов А.В., Гейн В.Л., Гейн Л.Ф., Слепухин П.А.</i> Синтез и строение 3-арил-2,4-дibenзоил-5-гидрокси-5-метилциклогексанонов и 2-бензоил-5-гидрокси-5-метил-3-фенилциклогексанона	759
<i>Гейн В.Л., Булдакова Е.А., Король А.Н., Вейхман Г.А., Дмитриев М.В.</i> Синтез 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-цианометил-3-пирролин-2-онов	764
<i>Волков П.А., Тележкин А.А., Иванова Н.И., Храпова К.О., Албанов А.И., Гусарова Н.К., Трофимов Б.А.</i> Трехкомпонентная реакция 4-метилпиридина с алкилпропиолатами и вторичными фосфинхалькогенидами	769
<i>Колодяжный О.И., Гришкун Е.В., Колодяжная А.О., Колодяжна О.О., Шейко С.Ю.</i> Генерирование трет-бутилдифосфорана и его химические свойства	776
<i>Тарадейко Т.И., Седёлкина Т.М., Иозеп А.А.</i> Синтез и исследование устойчивости азидов карбоксиэтилалгиновой кислоты	782
<i>Кузнецов В.В.</i> Распознавание хиральными нанотрубками молекул R- и S-изомеров α -аланина	787
<i>Каширский Д.А., Сашина Е.С., Артамонова Т.В., Мызников Л.В.</i> Анализ структуры водородных связей хлоридсодержащих ионных жидкостей с целлюлозой и целлобиозой по данным ИК Фурье-спектроскопии	792
<i>Исмаилова С.З., Меджидов А.А., Фатуллаева П.А., Гасымов Р.Дж.</i> Получение полимера конденсацией о-фенилендиамина и п-ксилилендибромида и его свойства	800
<i>Фомин В.М., Кочеткова К.С., Ключевский К.В.</i> Редокс-изомерия α -ферроценилкарбениевых ионов ...	805
<i>Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н., Смирнова Д.К.</i> Термодинамика реакций комплексообразования ионов Ce^{3+} и La^{3+} с глицилглицином в водном растворе	811
<i>Сальников Д.С., Макаров С.В., Ивлев П.А.</i> Сравнительное исследование редокс-реакций аква- и тиоцианатокобаламина	815
<i>Викрищук Н.И., Попов Л.Д., Бородкин Г.С., Драникова А.Ю., Клецкий М.Е., Загребав А.Д., Бузов О.Н.</i> Новые ацилгидразоны индольного ряда и их металлокомплексы	819

<i>Соловьева Е.В., Ростовцева И.А., Шепеленко К.Е., Волошин Н.А., Чернышев А.В., Бородкин Г.С., Трофимова Н.С., Метелица А.В., Минкин В.И.</i> Синтез и комплексообразование родаминзамещенных спиروبензопираниндолинов	825
<i>Иванова Ю.Б., Плотникова А.О., Пуховская С.Г., Мамардашвили Н.Ж.</i> Исследование кинетики координации мезо-нитрозамещенных производных 5-фенил- β -октаалкилпорфина с ацетатом палладия	831
<i>Чижова Н.В., Мальцева О.В., Звездина С.В., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.</i> Синтез и свойства окта-(4-метоксифенил)порфиринатов Zn(II), Cd(II), Mn(III) и Sn(IV)	836
<i>Платонова Е.О., Ильичев В.А., Бочкарев Л.Н.</i> Электролюминесцентные иридийсодержащие функционализированные полинорборнены, излучающие красный свет	843
<i>Баковец В.В., Пивоварова Т.Д., Долговесова И.П., Корольков И.В., Антонова О.В., Кожемяченко С.И.</i> Особенности локализации ионов Eu^{3+} в матрице растворов $(\text{Gd}_x\text{Y}_{1-x})_2\text{O}_3:\text{Eu}^{3+}$ при золь-гель синтезе люминофора	850

Письма в Редакцию

<i>Караева А.Р., Алиев А.Г., Гаджилы Р.А., Мамедов Б.А.</i> Синтез и свойства 3-алкил-1-метоксикарбонилметил-5-диалкиламинометилпиразолинов и их функциональных производных	858
<i>Рагулин В.В.</i> Фосфорсодержащие аминокарбоновые кислоты. XV. α,ω -Диамино- ω,ω -дифосфоалкилкарбоновые кислоты	862
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Сенчурин В.С., Андреев П.В.</i> Реакции трицимантренилсурьмы с галогенами. Синтез и строение дигидроксида трицимантренилсурьмы	866
<i>Азизова А.Н., Тагиев Д.Б., Касумов Ш.Г., Гасанов Х.И.</i> Полиядерный комплекс палладия(II) с β -меркаптоэтанолом	870
<i>Крайнов Д.С., Бойцова Т.Б.</i> Методы повышения фотокаталитической активности сульфида цинка	874
Памяти профессора Р. А. Хмельницкого	877