

П
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал ОБЩЕЙ ХИМИИ

том 85 (147)

выпуск 1

2015



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Уласевич С.А., Кулак А.И., Крутько В.К., Мусская О.Н., Лесникович Л.А., Сафронова Т.В.</i> Образование гидроксипатита в условиях комбинированной обработки геля на стадии вторичного созревания	3
<i>Селитреников А.В., Зевацкий Ю.Э.</i> Исследование кислотно-основных свойств слабых электролитов кондуктометрическим титрованием	9
<i>Клементьев В.Н., Потехин В.В., Потехин В.М.</i> Эффективные разделяющие агенты для экстрактивной ректификации смеси пропиленоксид–метанол	17
<i>Цыганова Е.И., Шекунова В.М., Александров Ю.А., Филофеев С.В., Лелеков В.Е.</i> Влияние металлов восьмой группы на каталитический пиролиз низших алканов	24
<i>Васильева Г.Ю., Юдина А.С., Перминов В.Н., Порхун В.И.</i> Особенности комплексообразования семихиноновых радикалов с ионами меди	34
<i>Васильева Г.Ю., Юдина А.С., Перминов В.Н., Порхун В.И.</i> Реакции флавосемихиноновых радикалов в присутствии ионов металлов	39
<i>Заурер Е.А.</i> Энтальпии образования шестичленных азотсодержащих ароматических гетероциклических соединений	43
<i>Гейн В.Л., Одегова Т.Ф., Янкин А.Н., Носова Н.В.</i> Синтез N,N',2-триарил-6-гидрокси-6-метил-4-оксоциклогексан-1,3-дикарбоксамидов и их взаимодействие с <i>n</i> -толуидином и гидразингидратом	51
<i>Нугуманова Г.Н., Бухаров С.В., Тагашева Р.Г., Мукменева Н.А., Дебердеев Р.Я.</i> Антиоксидантная активность ацилгидразонов изатина с пространственно-затрудненными фенольными фрагментами	58
<i>Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Сатпаева Ж.Б., Турдыбеков К.М., Карипова Г.Ж., Исаева А.Ж., Талипов С.А., Ибрагимов Б.Т.</i> Синтез и строение новых 1,2,4-триазолов на основе гидразида <i>n</i> -гидроксibenзойной кислоты	62
<i>Певзнер Л.М., Ремизов Ю.О., Петров М.Л.</i> Синтез карбэтоксигидразонов 2- и 3-ацетилфуранов и изучение их взаимодействия с хлористым тионилом	67
<i>Лукашук Е.И., Абдурахманова Э.Р., Кондратюк К.М., Головченко А.В., Броварец В.С.</i> Применение производных 5-амино-2-аминоалкил-1,3-оксазол-4-фосфоновых кислот для получения фосфорилированных дегидротирозинсодержащих трипептидов	77
<i>Митрасов Ю.Н., Авруйская А.А., Кондратьева О.В.</i> Конденсация нитро- и аминзамещенных фенилмалеинимидов с фурфуриловым спиртом	82
<i>Еркин А.В., Гуржий В.В., Крутиков В.И.</i> Синтез и биологическая активность гидрохлоридов бензиловых эфиров пиримидин-4(3 <i>H</i>)-тионов и родственных соединений	86
<i>Салькеева Л.К., Рошенталлер Г.-Ф., Бакибаев А.А., Войтичек П., Шibaева А.К., Тайшибекова Е.К., Жортарова А.А., Сугралина Л.М.</i> Синтез и исследование новых азотсодержащих гетероциклов на основе производных гликолурила	95
<i>Попов Л.Д., Газиева Г.А., Кравченко А.Н., Ткаченко Ю.Н., Аскалепова О.И., Левченков С.И., Карпова Т.Б., Туполова Ю.П., Коган В.А.</i> Протолитические и комплексообразующие свойства циклического производного тиосемикарбазона	99
<i>Пуля А.В., Сейфуллина И.И., Скороход Л.С., Власенко В.Г., Левченков С.И., Павловский В.И.</i> Характеристика координационных соединений Co(II), Ni(II) с 2-(7-бром-2-оксо-5-фенил-3 <i>H</i> -1,4-бензодиазепин-1-ил)ацетогидразидом и продуктом его конденсации с пировиноградной кислотой	105

<i>Попов Л.Д., Бородкин С.А., Клецкий М.Е., Буров О.Н., Морозов П.Г., Щербаков И.Н., Туполова Ю.П., Этметченко Л.И., Ткачук А.В., Коган В.А.</i> Синтез, строение и свойства продукта взаимодействия орто-дифенилфосфинобензальдегида и N-тозил-1,2-фенилендиамина	112
<i>Кокшарова Т.В.</i> Координационные соединения <i>n</i> -гидроксibenзоатов и <i>n</i> -аминобензоатов 3 <i>d</i> -металлов с тиосемикарбазидом	119
<i>Катленок Е.А., Золотарев А.А., Балашев К.П.</i> Строение, оптические и электрохимические свойства комплексов Pd(II), Pt(II), Rh(III) и Ir(III) с металлизированным 2-фенилбензотиазолом и хелатирующим 2-(1,3-бензотиазол-2-ил)фенолом	124
<i>Муринов Ю.И., Грабовский С.А., Курамшина А.Р., Антипин А.В., Кабальнова Н.Н.</i> Роль кислорода в реакции ферроцена с пероксидом бензоила	132
<i>Попов Л.Д., Морозов А.Н., Распопова Е.А., Левченко С.И., Щербаков И.Н., Бурлов А.С., Александров Г.Г., Коган В.А.</i> Ферроценоилгидразон 2-N-тозиламинобензальдегида: строение, свойства и комплексообразующая способность	135
<i>Стабников П.А., Корольков И.В., Первухина Н.В., Антонова О.В., Плюснин П.Е., Прохорова С.А., Ларионов С.В.</i> Синтез, строение, термические свойства и фотолюминесценция комплексов диваллоилметанатов европия(III) и тербия(III) с N-гетероциклическими соединениями	144

Письма в Редакцию

<i>Кузнецов В.В.</i> Конформационное поведение молекулы 1,3,2-диоксаборинана в фуллеренах	154
<i>Борисова Ю.Г., Раскильдина Г.З., Казакова А.Н., Злотский С.С.</i> Синтез гем-дихлорциклопропилметилмалонатов	156
<i>Михайлов И.Е., Попов Л.Д., Викрищук Н.И., Белдовская А.Д., Ревинский Ю.В., Душенко Г.А., Минкин В.И.</i> Синтез и люминесцентные свойства 2-[2'-ацил(бензоил)оксифенил]-5-(4"-нонилфенил)-1,3,4-оксадиазола	159
<i>Карпов М.В., Давидович П.Б., Орлова Д.Д., Беляев А.Н., Гарабаджиу А.В.</i> Присоединение 4-фенил-2-имидазол-2-тиона к N-алкил-1-аза-1,3-енина	162
<i>Матвеева П.А., Назаров Д.В., Осмоловская О.М., Касаткин И.А., Смирнов В.М., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г.</i> Влияние температуры и длительности прокаливания на размер наночастиц диоксида олова	164
Правила для авторов	167
Условные сокращения	173