

П
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 83 (145)

выпуск 5

2013



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Стадничук Мирослав Дмитриевич (11.03.1934 г.–16.03.2013 г.)	705
Ионин Борис Иосифович (22.01.1935 г. – 04.04.2013 г.)	707
<i>Шугалей И.В., Возняковский А.П., Гарабаджису А.В., Целинский И.В., Сударигов А.М., Илюшин М.А.</i> Биологическая активность детонационных наноалмазов и перспективы их медико-биологического использования	709
<i>Зевацкий Ю.Э., Селитреников А.В.</i> Кондуктометрия растворов очень слабых электролитов и двухосновных кислот	745
<i>Куликова Т.В., Майорова А.В., Шуняев К.Ю., Горбунова Т.И., Салоутин В.И., Чупахин О.Н.</i> Термодинамическое моделирование взаимодействия полихлорированных бифенилов с метоксидом натрия	754
<i>Лебединский К.С., Бойко М.В., Щербаков И.Н., Ляшенко М.Н., Булгаревич С.Б.</i> Молекулярная поляризуемость органических соединений и их комплексов. LIX. Мольные объемы, внутренние сольватационные радиусы атомов и пространственное строение ряда конформационно нежестких соединений в растворах	763
<i>Чачков Д.В., Михайлов О.В.</i> Квантовохимический расчет молекулярной структуры <i>транс</i> -изомерного хелата Ni(II) с гидразинометантиоамидом с применением различных вариантов метода DFT	774
<i>Чихичин Д.Г., Коцуруба В.А., Левченко О.А., Масановец Г.Н., Сейфуллина И.И., Камалов Г.Л.</i> Катализная активность комплексов кобальта(II) с N,N,N',N'-тетразамещенными тиокарбамоилсульфенамидами	778
<i>Осипов Н.Н., Ключев М.В.</i> Гидрирование ненасыщенных соединений в присутствии палладийсодержащих модифицированных углеродных нановолокон	791
<i>Сиголаев Ю.Ф., Семенов С.Г., Беляков А.В.</i> Квантовохимическое исследование силациклогексанов P ₅ H ₁₀ SiHNP, P ₅ H ₁₀ SiH(<i>t</i> -Bu), P ₅ H ₁₀ Si(<i>t</i> -Bu)PN и P ₅ H ₁₀ SiHF	795
<i>Алферова А.А., Кочина Т.А., Аврорин В.В., Синотова Е.Н., Игнатьев И.С.</i> Радиохимическое изучение газофазных реакций диэтилстаннилиевых катионов ET ₂ SNT ⁺ с кислородсодержащими соединениями. I. Взаимодействие диэтилстаннилиевых катионов с метил- <i>трет</i> -бутиловым эфиром	802
<i>Рахимов А.И., Богданова О.С.</i> Особенности термического разложения акрилатов и метакрилатов, полученных на основе <i>трет</i> -бутилперокси- α -хлоралкоксииэтанов	807
<i>Баделин В.Г., Баранников В.П., Катровцева А.В., Тарасова Г.Н.</i> Константы протолитической диссоциации глутамилглутаминовой и глицилглутаминовой кислот в водном растворе при 298 К	809
<i>Фомин В.М., Волкова А.Н., Орлова Е.А., Зайцева К.С.</i> Кинетика и механизм окисления ферроценилуксусной кислоты и ее метилового эфира пероксидами	813
<i>Гололобов Ю.Г., Гольдинг И.Р., Барабанов С.В., Хрусталева В.Н., Гарбузова И.А., Перегудов А.С.</i> Синтез, структурные и спектральные особенности СН-кислот – амидов 2,4-динитрофенилциануксусной кислоты и их аммониевых солей	823
<i>Хома Р.Е., Гельмбольдт В.О., Шишкин О.В., Баумер В.Н., Королева Л.В.</i> Метод синтеза, кристаллическая структура и спектральные характеристики N-(гидроксиэтил)аминометансульфоуксусной кислоты	834
<i>Воробьев П.Б., Саурамбаева Л.И., Михайловская Т.П.</i> Окисление 3- и 4-метилпиридинов на модифицированных ванадийоксидных катализаторах	837
<i>Дяченко В.Д., Пугач Ю.Ю.</i> Синтез, молекулярная и кристаллическая структура 2-[2-(2-амино-3-циано-4H-хромен-4-ил)циклогексидил]малононитрила	845

<i>Амерханова Ш.К., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Шляпов Р.М., Гавриленко М.А., Беккулина Ф.Ж.</i> Комплексообразующая способность N-[2-(2-морфолиноацетил)гидразинокарботиоил]бензамида по отношению к ионам железа(II)	849
<i>Черновьянц М.С., Алешина Н.В., Щербаков И.Н., Старикова З.А.</i> Спектроскопическое исследование взаимодействия 1H-1,2,4-триазаолин-3-тиона с молекулярным иодом	852
<i>Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж.</i> Реакция металлообмена 5,10,15,20-тетрафенилпорфирината кадмия и его β -бромпроизводного с ацетатом цинка в диметилформамиде	855
<i>Мамардашвили Г.М., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.</i> Комплексообразование порфиринатов цинка(II) и рутения(II) с метиловыми эфирами глицина и <i>мета</i> -аминобензойной кислоты	859

Письма в Редакцию

<i>Рахимов А.И., Шульман Р.Б., Федунев Р.Г.</i> Синтез иминов на основе оротового альдегида и аминокислот	866
<i>Кузнецова М.В., Кузнецов В.В.</i> Конформационные превращения 1,3-диселенана	868
<i>Воронков М.Г., Шагун Л.Г., Дорофеев И.А., Смирнов В.И.</i> Новый путь к полимеризации гетероциклов	870
<i>Серков И.В., Чугунова Е.А., Бурилов А.Р., Волошина А.Д., Кулик Н.В., Зобов В.В., Прошин А.Н.</i> Бензофуроксаны с NO-генерирующим фрагментом	873
<i>Анискин А.С., Немтарев А.В., Баранов Д.С., Миронов В.Ф., Василевский С.Ф.</i> О влиянии электронной природы заместителя в арилацетилене на скорость реакции с 2,2,2-трихлорарено-1,3,2-диоксафосфолами	876