

П  
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 83 (145)

выпуск 3

2013



Санкт-Петербург

«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Соколова О.Б., Поваров В.Г.</i> Равновесный состав и начальная скорость обратимой твердофазной реакции в системе $\text{Na}_2\text{CO}_3\text{--BaSO}_4\text{--Na}_2\text{SO}_4\text{--BaCO}_3$ .....	353
<i>Давидьян А.Г., Кудрев А.Г., Мюнд Л.А., Хрипун М.К.</i> Структура водных растворов перхлоратов металлов III группы по данным БИК-спектроскопии .....	359
<i>Голяков А.М., Щукарев А.В., Ардашева Л.П., Борисов А.Н.</i> Электрохимические и спектральные свойства полимерной формы комплекса $\text{Cu(II)}$ с $\text{N,N'}$ -бис(салицилиден)-1,3-пропилендиамином .....	368
<i>Шарнин В.А., Кузьмина И.А.</i> Закономерности изменения термодинамических характеристик реакций комплексообразования и сольватации реагентов при образовании коронатов металлов в бинарных смесях неводных растворителей .....	375
<i>Ерина О.В., Хохлов В.Ю., Бутырская Е.В., Нечаева Л.С.</i> Межмолекулярные взаимодействия в экстракционной системе никотиновая кислота–вода–поли-N-винилпирролидон .....	379
<i>Зайцева К.В., Варфоломеев М.А., Соломонов Б.Н.</i> Термодинамика специфического взаимодействия пиридинов в алифатических спиртах: энергия Гиббса, энтропия и степень связывания .....	383
<i>Хомутник Я.Я., Онысько П.П., Рассуканая Ю.В., Пироженко В.В., Сеница А.Д.</i> N-Арилтрифторацетимидоилфосфонаты .....	391
<i>Суслова Е.Н., Албанов А.И., Шаинян Б.А.</i> Продукты замещения и циклизации в реакции (2-бромэтил)(3-хлорпропил)диметилсилана с трифламидом .....	399
<i>Ефимова Т.П., Литина Э.С., Кузьмина Н.В.</i> Алкил- $\beta$ -оксоалкансульфонаты. Синтез и строение метилароилметансульфонатов .....	408
<i>Сибикина О.В., Ушаков Н.В., Иосеп А.А., Москвин А.В.</i> Комплексы гидроксамовых производных карбоксиметил- и карбоксиэтилаубазидана с некоторыми d-элементами .....	413
<i>Семенов В.В., Золотарева Н.В., Баранов Е.В.</i> Молекулярная структура енольной формы 3-трифторацетамидобензоилтрифторацетона .....	418
<i>Яблоков В.А., Смельцова И.Л., Фаерман В.И.</i> Термическая стабильность аминокислот .....	423
<i>Мамедбейли Э.Г., Джафаров И.А., Ибрагимли С.И., Кязимова Т.Г., Алиева С.Т., Мамедова Г.Ф.</i> Синтез и свойства аминотоксипроизводных 1-(этилтио)гептана .....	428
<i>Файн В.Я., Зайцев Б.Е., Рябов М.А.</i> Таутомерный состав и последовательность таутомерных превращений 1,4-бис(алкиламино)антрахинонов .....	432
<i>Багирзаде Г.А.</i> Кинетика окислительного аммонолиза 4-бром- <i>o</i> -ксилола. III. Превращение 4-бром- <i>o</i> -толунитрила как субстрата .....	439
<i>Курмаз С.В., Неделько В.В., Перепелицина Е.О., Березин М.П., Батурина А.А.</i> Разветвленные полиметилметакрилаты, модифицированные фуллереном $\text{C}_{60}$ .....	443
<i>Шульцев А.Л., Панарин Е.Ф.</i> Синтез, структура и свойства аллиламиногликозидов .....	457
<i>Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Сатпаева Ж.Б., Кулаков И.В., Турдыбеков К.М., Турдыбеков Д.М., Талипов С.А., Ибрагимов Б.Т.</i> Химические превращения гидразида N-морфолинилуксусной кислоты и пространственное строение его производных .....	467
<i>Степанов Д.Е., Грищук Л.В., Иванова Р.Ю., Иванов Ю.Э., Яволовский А.А., Камалов Г.Л.</i> Простой способ получения 2-(2-амино-4-арилтиазол-5-ил)пиримидинов .....	473
<i>Гуля А.П., Лозан-Тыршу К.С., Цапков В.И., Чумаков Ю.М., Жанно Е., Рудик В.Ф.</i> Синтез, строение и противомикробная активность внутрикомплексных соединений меди(II), содержащих имидазол и продукты конденсации $\alpha$ -аминокислот с салициловым альдегидом и его производными .....	477

<i>Еркин А.В., Крутиков В.И.</i> Синтез и биологическая активность изостерических аналогов 2-амино-4-(4-иодфенил)амино-6-метилпиримидина .....	485
<i>Жуковская Н.А., Дикусар Е.А., Поткин В.И., Петкевич С.К., Зверева Т.Д., Зубенко Ю.С., Рудаков Д.А., Широкий В.Л.</i> Сложные эфиры изоксазол- и изотиазолкарбоновых кислот и оксимов β-изатина, изоксазол- и ферроценсодержащих кетонов и карборановых спиртов .....	489
<i>Ютанова С.Л., Березин М.Б., Семейкин А.С., Антина Е.В., Гусева Г.Б., Вьюгин А.И.</i> Термоокислительная деструкция гидробромидов и дифторборатов функционально замещенных 2,2'-дипирролилметенов .....	492
<i>Румянцев Е.В., Алешин С.Н., Антина Е.В.</i> Синтез, спектральные свойства и устойчивость к протолитической диссоциации комплексов палладия(II) с дипирролилметеном и его биспроизводным .....	499
<i>Иванова Ю.Б., Чиждова Н.В., Крук Н.Н.</i> Спектрофотометрическое исследование 2,3,12,13-тетрабром-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина в системе 1,8-диазабицикло[5.4.0]ундец-7-ен-ацетонитрил при 298 К. Депротонирование пиррольных колец и комплексообразование с Zn(OAc) <sub>2</sub> .....	505
<i>Осипова Г.В., Петров О.А., Ефимова С.В.</i> Кинетическая устойчивость замещенных тетрапиразинопорфиразинов в системе азотсодержащее основание-диметилсульфоксид .....	510

### Письма в Редакцию

<i>Варшавский Ю.С., Черкасова Т.Г., Гальдинг М.Р., Гиндин В.А., Подкорытов И.С., Сизова О.В., Смирнов С.Н., Никольский А.Б.</i> Величина КССВ <sup>1</sup> J <sub>CP</sub> координированного трифенилфосфина как характеристика электрооакцепторных свойств металлоцентра .....	516
<i>Жилицкая Л.В., Ярош Н.О., Воронков М.Г.</i> Новые бис[диэтинил(гидрокарбил)силлил]ацетилены .....	519
<i>Гуренко А.О., Шаблыкин О.В., Броварец В.С.</i> Использование 2-ароиламиномалонодиамида в синтезе 2-арил-6 <i>H</i> ,7 <i>H</i> -[1,3]оксазоло[5,4- <i>d</i> ]пиримидин-7-тионов и 2-арил-6 <i>H</i> ,7 <i>H</i> -[1,3]тиазоло[5,4- <i>d</i> ]пиримидин-7-тионов .....	521
<i>Завгородний В.С.</i> К столетию со дня рождения Анатолия Александровича Петрова.....	525