

11
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 84 (146)

выпуск 3

2014



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Воронков Михаил Григорьевич (06.12.1921 г.–10.02.2014 г.)	353
<i>Бобрышева Н.П., Селютин А.А., Козин А.О.</i> Особенности обменных взаимодействий в двойных перовскитах	355
<i>Столярова В.Л., Шугуров С.М., Лопатин С.И., Емельянова К.А.</i> Термодинамические свойства силикатных стекол и расплавов. IX. Система $\text{Vt}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2$	359
<i>Кудрев А.Г.</i> Вычисление констант равновесного комплексообразования с полидентатным олигомером	364
<i>Кузнецов В.В.</i> Конформационная предпочтительность 2,2-диметилпропана в нанотрубках	374
<i>Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А.</i> Особенности реакций 2,3-дихлор-1-пропена с дибензилдихалькогенидами в системе гидразингидрат–щелочь	380
<i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Небыков Д. Н.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. I. Изучение селективности гидрирования непредельных соединений гидразингидратом и гидридом алюминия	385
<i>Арцыбашева Ю.П., Зенкевич И.Г.</i> Хроматографическая характеристика α -алкинолов	391
<i>Гарибян О.А., Макарян Г.М., Оганнисян М.Р., Киноян Ф.С., Чобанян Ж.А.</i> Некоторые особенности гидроалюминирования-иодирования алкин-1,4-диолов	399
<i>Хлебникова Т.С., Пивень Ю.А., Лахвич Ф.А.</i> Синтез фторсодержащих экзо- и эндоциклических енаминопроизводных 2-ацилциклопентан-1,3-дионов	407
<i>Насртдинова Т.Ю., Колташев Д.В., Радушев А.В., Чеканова Л.Г.</i> Физико-химические свойства N,N-ди(2-гидроксиэтил)алкиламинов	416
<i>Круглякова Л.А., Степанов Р.С., Пехотин К.В.</i> Термораспад некоторых металлических солей N-нитро-2-цианэтиламина	421
<i>Рудаков Д.А., Курман П.В., Дикусар Е.А., Зверева Т.Д., Поткин В.И.</i> Синтез иодзамещенных метакарборанкарбоновых кислот	424
<i>Горбунова Т.И., Субботина Ю.О., Салоутин В.И., Чупахин О.Н.</i> Полихлорбифенилы: корреляция между экспериментальными результатами и квантовохимическими расчетами	428
<i>Овакимян М.Ж., Гаспарян Г.Ц., Григорян М.Р., Бичахчян А.С.</i> Особенности взаимодействия 4-бромбут-2-енилфосфониевых солей с монозамещенными гидразинами	438
<i>Григорян М.Р.</i> Синтез 2-(алкилсульфанил)пропилтрифенилфосфонийбромидов и их щелочной гидролиз трет-бутилатом калия	443
<i>Слитиков П.В., Расадкина Е.Н., Васянина Л.К., Левина И.И., Нифантьев Э.Е.</i> Изучение фосфорилирования ароматических диолов полными амидами фосфористой кислоты со стерически нагруженными заместителями	447
<i>Хачикян Р.Дж., Овакимян З.Г., Паносян Г.А., Инджикян М.Г.</i> Получение β -ароилвинилпроизводных трифенилфосфина и пиридина на основе β -ароилакриловых кислот	453
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К.</i> Синтез и строение бромида тетра(<i>n</i> -толил)сурьмы	457
<i>Шинкарь Е.В., Охлобыстина А.В., Охлобыстин А.О., Берберова Н.Т., Абдуллаева В.Ф.</i> Окислительные свойства [1,2- <i>b</i>]селенофенов и 4 <i>N</i> -селенохроменов и их взаимодействие с сероводородом	460
<i>Кузнецов В.В.</i> Конформационная предпочтительность пергидро-1,3,2-диоксазина в нанотрубках	467
<i>Бузыкин Б.И., Губайдуллин А.Т., Набиуллин В.Н., Сайфина А.Ф.</i> Таутомерия азагетероциклов. IV. Особенности строения 4,5-дигидропиразол-5-она, аннелированного по связи $\text{C}^3\text{--C}^4$ с пиперидиновым циклом, и его гидрохлоридов	473

<i>Старикова А.А., Пендин А.А., Валиотти А.Б.</i> Изучение основности окта- и додекаметилзамещенных тетрафенилпорфиринов методом двухфазного спектропотенциометрического титрования	488
<i>Саргисян С.А., Маргарян К.С.</i> Формирование композиционных полимерных покрытий на чистом железе	493
<i>Фабинский П.В., Вологдин Н.В., Самсонова Н.П., Федоров В.А.</i> Политермическая растворимость трис(ацетилацетонатов) хрома(III) и кобальта(III) в смесях вода– <i>трет</i> -бутиловый спирт	496
<i>Хитрич Н.В., Власенко В.Г., Сейфуллина И.И., Зубавичус Я.В., Левченков С.И., Скороход Л.С.</i> Локальное окружение кобальта(II) в дитиокарбаматных комплексах, их магнитные и спектральные свойства	500
<i>Неклюдов В.В., Боос Г.А., Фаттахов С.Г., Чмутова Г.А., Шулаева М.М., Сальников Ю.И.</i> Кислотно-основные свойства бис(гидразинокарбонилметил)сульфоксида и его комплексообразующая способность в отношении меди(II) и никеля(II)	508
<i>Яблоков В.А., Смелцова И.Л., Фаерман В.И.</i> Исследование скорости термического превращения медных комплексов аминокислот	514

Письма в Редакцию

<i>Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю.</i> N-Замещенные имины гексафторацетона и метилтрифторпирувата в циклоконденсации с 2-аминобензимидазолом	518
<i>Прищенко А.А., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Ершов И.С., Петросян В.С.</i> Взаимодействие бис(триметилсилокси)фосфина с гидрохлоридами этоксиметилениминов	521
<i>Прищенко А.А., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Петросян В.С.</i> Синтез аминотетрафенилфосфонатов и их производных, включающих фрагменты PCNH ₂	524