

П  
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 83 (145)

выпуск 10

2013



Санкт-Петербург  
«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мамырбекова А.К.</i> Влияние растворителя на некоторые физико-химические свойства системы $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O} - \text{OS}(\text{CH}_3)_2$ .....	1585
<i>Бережная А.Ю., Миттова В.О., Миттова И.Я., Костюченко А.В.</i> Резистентность структур гидроксиапатит– $\text{TiO}_2$ – $\text{Ti}$ в физиологических растворах $\text{KH}_2\text{PO}_4$ – $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ при разных значениях рН среды .....	1590
<i>Баковец В.В., Трушникова Л.Н., Плюснин П.Е., Корольков И.В., Долговесова И.П., Пивоварова Т.Д., Савинцева С.А.</i> Особенности золь-гель процесса формирования наноструктурированного оксида гадолиния .....	1596
<i>Порхун В.И., Аристова Ю.В., Гурулев Д.Н., Иванов Ю.В., Порхун Э.В.</i> Перенос электронов от семихиноновых радикалов к ионам меди и железа .....	1603
<i>Порхун В.И., Аристова Ю.В., Гурулев Д.Н., Иванов Ю.В., Порхун Э.В.</i> Элементарные акты и кинетика реакций феноксильных радикалов с ионами кобальта и железа .....	1607
<i>Цышевский Р.В., Нгуен Ван Б., Шамоу А.Г., Храпковский Г.М.</i> Исследование геометрической и электронной структуры молекул, катион- и анион-радикалов нитрометана, диметилнитрамина и этилнитрата .....	1611
<i>Самуилов А.Я., Валеев А.Р., Балабанова Ф.Б., Самуилов Я.Д., Коновалов А.И.</i> Квантовохимическое изучение термодинамики реакций этиленкарбоната с метанолом .....	1630
<i>Гаврилова Г.В., Крутько Д.П., Моисеева А.А., Чураков А.В., Белоглазкина Е.К.</i> Бромирование 6-дибромметил-6-метилциклогекса-2,4-диен-1-она .....	1634
<i>Толстикова Л.Л., Шаинян Б.А., Чипанина Н.Н.</i> Взаимодействие карбодиимидов с трифторметансульфоновой кислотой .....	1643
<i>Шульцев А.Л.</i> Синтез 4-нитростирола .....	1649
<i>Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Аринова А.Е., Турдыбеков К.М., Турдыбеков Д.М., Талипов С.А., Ибрагимов Б.Т.</i> Синтез, строение и химические превращения 4-аминобензальдегида .....	1654
<i>Морозкина С.Н., Фидаров А.Ф., Муштуков А.С., Селиванов С.И., Старова Г.Л., Шавва А.Г.</i> Синтез, исследование структуры и биологических свойств D-гомоаналогов стероидных эстрогенов .....	1660
<i>Барановский А.В., Болибрух Д.А., Хрипач В.А.</i> Каталитическое гидрирование 15 $\beta$ -замещенных прегн-16-енов .....	1666
<i>Фешин В.П., Фешина Е.В.</i> Стереoeлектронное строение и параметры ЯКР $^{35}\text{Cl}$ этил(трихлоргермил)пропаноата по результатам расчетов <i>ab initio</i> .....	1675
<i>Дмитриев М.Э., Рагулин В.В.</i> Ацилоксипроизводные трехвалентного фосфора в реакции амидоалкилирования гидрофосфорильных соединений .....	1681
<i>Гусарова Н.К., Верхотурова С.И., Казанцева Т.И., Арбузова С.Н., Албанов А.И., Татарина А.А., Трофимов Б.А.</i> Радикальное присоединение вторичных фосфинхалькогенидов к аллиламину: атом-экономный синтез аминопропилфосфинхалькогенидов .....	1688
<i>Смолянинова С.А., Поддельский А.И., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т.</i> Синтез и свойства дитиолатного производного трифенилсурьмы(V) .....	1693
<i>Калиновская И.В., Задорожная А.Н., Карасев В.Е.</i> Люминесцентные и фотохимические свойства лантанидсодержащих полимерных материалов .....	1700
<i>Калашникова И.П., Баулин В.Е., Цивадзе А.Ю.</i> Синтез и спектральные характеристики водорастворимых пиридинсодержащих фталоцианинов катионного типа .....	1704
<i>Стабников П.А.</i> Особенности синтеза летучих $\beta$ -дикетонатов, $\beta$ -кетоиминатов и $\beta$ -дииминатов меди(II). Проблемы синтеза бис(2,2,6,6-тетраметил-3-метиламиногептан-5-оната) меди(II) .....	1713

<i>Левченко С.И., Щербаков И.Н., Попов Л.Д., Любченко С.Н., Супоницкий К.Ю., Цатурян А.А., Белобородов С.С., Коган В.А.</i> Комплексы переходных металлов с 1'-фталазинилгидразоном 2,6-ди- <i>трет</i> -бутил- <i>п</i> -хинона .....	1722
<i>Михайлов О.В., Чачков Д.В.</i> Молекулярная структура макроциклического хелата меди(II) с 6,7,13,14-тетраметил-3,10-дитио-1,2,4,5,8,9,11,12-октаазатетрадека-1,5,7,11-тетраеном по данным квантовохимического расчета методом DFT .....	1731
<i>Дудина Н.А., Антина Е.В., Никонова А.Ю., Березин М.Б., Гусева Г.Б., Вьюгин А.И.</i> Синтез и спектральные свойства комплексов цинка(II) с арилзамещенными дипирролилметеном и азадипирролилметеном .....	1735
<i>Румянцев Е.В., Алёшин С.Н., Антина Е.В.</i> Реакции протолитической диссоциации дипирролилметенатов меди(II) и никеля(II) в бензольных растворах уксусной кислоты .....	1738

### Письма в Редакцию

<i>Попов Ю.В., Корчагина Т.К., Калмыкова Г.В., Лосевская Л.А.</i> Синтез 1-(3-феноксифенил)бутан-1,3-диола на основе ацетоуксусного эфира .....	1743
<i>Саакян Т.А., Гюльназарян А.Х., Манукян М.О.</i> Синтез гетероциклических 1,4-диамино-2,3-дибром-2-бутенов .....	1746
<i>Танкабекян Н.А., Попов Ю.В., Мохов В.М.</i> Реакция 2-(N,N-диалкил)амино-2-адамантанкарбонитрилов с реактивами Гриньяра .....	1749
<i>Арутюнян Н.С., Папоян О.А., Акоян Л.А., Геворгян Г.А., Паносян Г.А.</i> Синтез и некоторые превращения 2-[4-(2-хлорбензил)-6,6-диметилтетрагидропиран-4-ил]этиламина .....	1751
<i>Власова Н.Н., Григорьева О.Ю., Воронков М.Г.</i> Реакции ацетилюрида с триэтилсилилалкил(пропил)сульфидами .....	1755
<i>Багаутдинова Р.Х., Бурилов А.Р., Добрынин А.Б., Пудовик М.А.</i> Фосфорсодержащие азометины на основе салицилового альдегида и тиосемикарбазида .....	1757